BIBLIOTHECA
REGIA
MONACENSIS.

<36602716450015

<36602716450015

Bayer. Staatsbibliothek

Die Maaße und Gewichte der deutſchen Zoll-Vereins-Staaten und vieler anderer Länder und Handelsplätze in ihren gegenſeitigen Verhältniſſen.

R

Nach den neueſten amtlichen und anderen zuverläſſigen Angaben berechnet

von

C. L. W. Aldefeld,

Königl. Preuß. Regierungs-Secretair, Prem. Lieut. a. D., Inhaber des rothen Adler-Ordens, Mitglied der Königl. phyſikaliſch-ökonomiſchen Geſellſchaft in Königsberg in Pr., des Wetzlar'ſchen Vereins für Geſchichte und Alterthumskunde, des hiſtoriſchen Vereins in Darmſtadt, Ehrenmitglied der Geſellſchaft gemeinnütziger Forſchungen in Trier, des Apotheker-Vereins im nördlichen Deutſchland, des Vereins zur Beförderung der Kultur in der Eifel, der naturforſchenden Geſellſchaft in Görlitz, des Großherzogl. Heſſiſchen Gewerbe-Vereins in Darmſtadt, des Kunſt-, Induſtrie- und Gewerbe-Vereins in Coburg, des Gewerbe-Vereins in Bamberg, correſpond. Mitglied der Geſellſchaft zur Beförderung der nützlichen Künſte und ihrer Hülfswiſſenſchaften zu Frankfurt a. M., des Vereins zur Vervollkommnung der mechaniſchen Künſte und Gewerbe zu Würzburg, des Königl. Gewerbe-Vereins zu Hannover, des Kurfürſtl. Heſſiſchen Landwirthſchafts-Vereins zu Kaſſel, auch Mitſtifter und d. Z. Vorſteher der Geſellſchaft für nützliche Wiſſenſchaften und Gewerbe zu Aachen.

Stuttgart und **Tübingen.**

Verlag der J. G. Cotta'ſchen Buchhandlung.

1838.

(23 D.

Digitized by Google

BIBLIOTHECA
REGIA
MONACENSIS.

Dem

erſten Eichungs-Beamten Preußens

Herrn Schaffrinsky,

Königl. Preuß. Ober-Bergrath, Director der Normal-Eichungs-Commiſſion in Berlin, Mitglied der techniſchen Deputation für Gewerbe, außerord. Mitglied und Aſſeſſor des Senats der Königl. Akademie der Künſte, ꝛc.

ehrerbietigſt gewidmet

vom Verfaſſer.

Google

Vorrede.

Bei den vielen vorhandenen metrologiſchen, merkantiliſchen und mathematiſchen Werken, welche Angaben und Vergleichungen von Maaßen und Gewichten enthalten, dürfte Manchem das vorliegende Buch überflüſſig erſcheinen.

Dieſer Anſicht glaube ich nicht beſſer begegnen zu können, als indem ich auf die Einleitung zu des wackeren Hauſchild „Vergleichungstafeln der Gewichte verſchiedener Länder und Städte ꝛc. Frankfurt 1836“ verweiſe. Dieſer achtbare Metrolog ſagt darin unter Anderem: „Wenn der „ſtarke Abſatz des bekannten Nelkenbrecher’ſchen Taſchen„buches, der ſeit mehreren Jahren viele Schriften ähn„lichen Inhalts in dem Fache der Münz-, Maaß und „Gewichtskunde hervorgerufen hat, auch noch kein Beweis „von der Vortrefflichkeit dieſes Buches iſt, ſo iſt er es „doch gewiß von der Nützlichkeit und Nothwendigkeit eines „ſolchen Werkes. Dieſer große Beifall des Publikums „hätte die Herausgeber veranlaſſen ſollen, dieſem Buche „den Grad der möglichſten Vollkommenheit zu geben; „allein die neueſte „mit allen bekannten Handelsplätzen „vermehrte“ fünfzehnte Auflage (Berlin 1832) erfüllt bei

„weitem die Forderungen nicht, die man an ein Werk „dieſer Art mit Recht machen kann. Eine neue Verwir„rung, welche dieſe Auflage in die ohnehin mit Irrthü„mern ſchon ſehr überladene Metrologie gebracht hat, iſt „die nächſte Veranlaſſung zur Entſtehung der gegenwär„tigen Schrift.“

Sodann beweiſet derſelbe unwiderleglich, daß die Gewichtsangaben (und folglich auch die gegenſeitigen Vergleichungen) mehrentheils auf unrichtigen Baſen beruhen und daher nur mit großer Vorſicht und nach ſorgfältigen Prüfungen benutzt werden können. — Ein Handbuch muß aber ſo zuverläſſig ſein, daß es ohne weitläufige Berechnungen (wozu Kaufleute und Beamte ſelten Zeit und Neigung haben) benutzt werden kann.

Was Hr. Hauſchild von den Gewichtsbeſtimmungen ſagt, findet mehr oder weniger auch bei den Längen- und Hohlmaaßen ſtatt. Ich halte es weder für nothwendig noch paſſend, dieſe Behauptung hier weiter zu erörtern, werde aber auf Erfordern den Beweis nicht ſchuldig bleiben.

Hr. Hauſchild ſagt ferner in der erwähnten Einleitung Seite 9: „Da das Nelkenbrecherſche Taſchenbuch „von den Herausgebern ähnlicher Werke häufig benutzt „wird, die in demſelben begangenen Mißgriffe alſo leicht „in andere Bücher übergehen konnten, ſo erachtete ich es „für nöthig, ſolche an mehreren Orten ſogleich öffentlich „zu rügen.*) Für das beſte Mittel aber, dieſen und „ähnlichen Irrthümern für die Folge vorzubeugen und „ihre Verbreitung am ſicherſten zu verhüten, hielt ich eine

*) Was jedoch nicht gehörig beachtet worden zu ſein ſcheint.

„ſorgfältig bearbeitete tabellariſche Zuſammenſtellung der „Gewichtsangaben in beiden Grammenarten. *) Wenn „ich mich dieſer Arbeit unterzog, ſo erſcheint ſolche jetzt „nicht nur als gerechtfertigt, ſondern verdient wohl eine „ſehr nützliche und ſogar höchſt nöthige genannt zu wer„den, **) weil leider durch viele der neueſten Werke (von „welchen ich unten einige anführen werde) die eben er„wähnte arge Verwirrung in den Gewichtsanga„ben des Nelkenbrecherſchen Taſchenbuches nicht „nur durch ungeprüftes Abſchreiben derſelben weiter ver„breitet, ſondern auch durch andere hinzugefügte ähnliche „Mißgriffe ſogar noch vergrößert worden iſt. Und da „mich Freunde und Sachkenner ſchon mehrmals darauf „aufmerkſam machten, wie, ungeachtet der vielen vorhan„denen metrologiſchen Bücher, es dennoch an einem Werke „fehle, wo die Angaben in ziemlicher Vollſtändigkeit und „leichter Ueberſicht zuſammengeſtellt wären, u. ſ. w.

Es folgen nun kurze Recenſionen der Werke von Leuchs, Mac Culloch, Flügel's Courszettel, Scherer's allgem. Contoriſt, dem Mäcken'ſchen Nachdruck von Nelkenbrecher's Taſchenbuche, und von Guérin de Thionville, in welchen gezeigt wird, daß in dieſen Schriften theils unrichtige, theils in ſich verſchiedene und ſich widerſprechende Grund-Verhältniſſe zum Grunde gelegt wurden, theils daß man mit den Druckfehlern (alſo ganz

*) Nämlich genaue Gewichte, und Gewichte mit Toleranz, wovon ſpäterhin die Rede ſein wird.

**) Das Verdienſtliche dieſer Arbeit iſt in und außer Deutſchland gebührend anerkannt worden. A.

ungeprüft) copirt und noch neue Schreib- oder Druckfehler hinzu gefügt hat.

Wenn nun die von Hrn. Hauſchild herausgegebenen, als Quellen höchſt ſchätzbare und unentbehrliche Werke (Maaß- und Gewichtsbuch von G. K. Chelius, 3. Aufl. Frankfurt a. M. 1830 und das oben erwähnte) nur die Grundverhältniſſe der Maaße und Gewichte verſchiedener Länder und Städte zu den Franzöſiſchen metriſchen und reſp. Alt-Pariſer Maaßen und Gewichten enthalten, daher die Vergleichung zweier Maaße oder Gewichte ſtets (mit Ausnahme von Pfunden und Mark zu Kilogrammen) eine Berechnung erfordern, welche, wie ſchon erwähnt, nicht immer Jedermanns Sache iſt, ſeit jener Zeit auch einige neue Geſetze über Maaße und Gewichte publicirt wurden, ich auch mehrere zuverläſſige Maaßbeſtimmungen zu erhalten das Glück hatte, die in jenen Werken noch nicht enthalten ſind, die vorhandenen ähnlichen Bücher aber mehr oder weniger unſichere Angaben liefern, ſo dürfte ein Handbuch, welches für jeden Platz die daſelbſt am häufigſten vorkommenden Vergleichungen liefert, die nach den neueſten und beſten Beſtimmungen berechnet ſind, wohl eher angemeſſen und willkommen, als überflüſſig erſcheinen.

Das vorliegende Werk ſoll alſo ein Handbuch für Geſchäftsmänner, keine Quellenſchrift, ſein. Ich habe es daher nicht für unumgänglich erforderlich erachtet, bei jeder Angabe die Quelle zu nennen. Dagegen darf ich verſichern, daß ich alle zu Gebote ſtehenden Hülfsmittel mit ſcrupulöſer Gewiſſenhaftigkeit geprüft und benutzt habe.

Mehreren Behörden, Beamten, wiſſenſchaftlichen Vereinen und Privatperſonen, welche mich durch Mittheilungen unterſtützten, bin ich dankbar verpflichtet.

Außer den ſchon angeführten Werken von Hauſchild (und reſp. Chelius) benutzte ich noch jene von Ahn, Beigel, Jäckel (in welchem viele nicht angezeigte Druckfehler zu finden), Kelly, Kupffer, Littrow, Löhmann, Martin, Paucker, Schimmelpfennig, Schumacher, Simon, von Vega und viele offizielle Aktenſtücke.

Die Wahl der verglichenen Maaße und Gewichte iſt weder, wie bei Jäckel, allgemein gleichartig, noch iſt ſie dem Zufall überlaſſen worden; ich verdanke ſie einigen erfahrnen Kaufleuten.

Ich gebe nur vier Decimalſtellen, alſo $^1/_{10000}$ eines Fußes, einer Elle, eines Pfundes u. ſ. w., was für den Geſchäftsverkehr im Großen völlig ausreicht, und ſelbſt zu Berechnungen für nicht-wiſſenſchaftliche Zwecke genügt. Drei Dezimalſtellen wären in letzterwähnter Hinſicht, und weil man in einigen Fällen völlige Gleichheit verſchiedener Maaße und Gewichte vermuthen könnte, zu wenig geweſen. (Daß die Bruchtheile in Dezimalen ausgedrückt ſind, bedarf hoffentlich keiner Rechtfertigung, da die Dezimalrechnung ſo große Vortheile gewährt und gegenwärtig von jedem Geſchäftsmanne vorausgeſetzt werden darf, daß er dieſelbe kenne.) Ferner iſt hier zu bemerken, daß, wie es gewöhnlich geſchieht, die letzte Dezimalſtelle um 1 erhöht wurde, wenn die darauf folgende Ziffer eine 5 oder höher war.

Die Anordnung und Reihenfolge der Artikel anlangend, habe ich es, abweichend von ähnlichen Schriften,

vorgezogen, die Staaten unter ſich alphabetiſch zu ordnen; dieſe bilden demnach Haupt-Abtheilungen, welche zuerſt die geſetzlichen oder allgemein üblichen und demnächſt die Lokal- und älteren Maaße und Gewichte enthalten.

Hinſichtlich der angewendeten Grundverhältniſſe iſt anzuführen, daß bei den Längen-, Flächen- und Körpermaaßen das dafür allgemein übliche Alt-Pariſer Maaß beibehalten wurde. Bei den Gewichten jedoch habe ich, mit den dafür von Hauſchild ausgeſprochenen Gründen vollkommen einverſtanden, das Franzöſiſche genaue Kilogramm gewählt, und daher daſſelbe bei den Vergleichungen mit 6 Dezimalſtellen gegeben; wo ſich deren weniger finden, iſt anzunehmen, daß die weggelaſſenen aus Nullen beſtehen.

Die Angabe der Gewichte in Holländiſchen Troy-As, welche bei älteren und den meiſten neueren Schriftſtellern üblich iſt, ganz wegzulaſſen, ſchien mir nicht angemeſſen; dieſelbe iſt, wegen der bequemeren Anordnung im Druck, nicht in der alphabetiſchen Reihenfolge der Länder und Städte, ſondern im Texte aufgenommen.

Das Holländiſche Troy-Pfund iſt, eben ſo wie die als Grund-Einheit übliche Kölniſche Mark und das Franzöſiſche Kilogramm, nicht an allen Orten gleich ſchwer, daher mehrere Gelehrte bei ihren Unterſuchungen nicht immer gleiche Verhältnißzahlen erhielten.

Bekannt iſt, daß den Franz. **Commissaires des poids et mesures** (Eichern, Eichmeiſtern) geſetzlich eine gewiſſe Nachſicht (Toleranz) bei dem Berichtigen der Maaße und Gewichte geſtattet iſt; d. h. die Maaße dürfen um einen gewiſſen Theil größer oder kleiner ſein,

ohne daß die Eicher dafür verantwortlich ſind. Die Gewichte dürfen nicht leichter, wohl aber etwas ſchwerer ſein; ſo darf ein meſſingenes Gewicht von

1 Kilogramm um . . . . . 15 Centigramm,
½ „ „ . . . . . . 10 „
½ „ als das erlaubte
Pfund, um . . 5 „

ſchwerer ſein. Wenn nun für den Geſchäftsverkehr dieſe Abweichungen in der Regel nicht von erheblichem Belange ſind, ſo iſt dies allerdings der Fall bei directer Verhältniß-Beſtimmung anderer Gewichte, und es kommt dieſer Umſtand um ſo mehr in Betrachtung, als alle käufliche Gewichte in Frankreich, ſelbſt die aus den Münzhöfen, Gewichte mit einer unbeſtimmten Toleranz ſind, diejenigen allein ausgenommen, welche bei dem Mechaniker **Fortin** in Paris, dem Verfertiger der Franz. Urmaaße und Gewichte, ausdrücklich zu wiſſenſchaftlichen Zwecken beſtellt werden. Es iſt demnach unmöglich, das Verhältniß von Gewichten zum Kilogramm mittelſt directer Abwägung mit Genauigkeit zu beſtimmen, wenn man ſich nicht der genauen von **Fortin** verfertigten Gewichtsſtücke bedient.

Einige Gelehrte, unter anderen Kelly, haben die ſogenannte Toleranz bei ihren Unterſuchungen nicht berückſichtigt, daher ihre directen Vergleichungen ſowohl, als die darauf baſirten Berechnungen nicht den erforderlichen Grad von Genauigkeit haben. Dies, nebſt der Verwechſelung der genauen und tolerirten Gramme, zum Theil auch die in der Regel verwerfliche Methode, aus mehreren verſchiedenen Angaben eine Durchſchnitts-Mittelzahl zu ziehen, iſt die Urſache der gegenwärtigen Verwirrungen.

Chelius nahm, in den erſten Auflagen ſeines Maaß- und Gewichtsbuches, das Franz. Gewicht um $^1/_{10000}$ ſchwerer an als die Fortin'ſchen Gewichte, gleichſam als Mittelſatz zur Annäherung an die im Verkehr befindlichen Gewichte, und er hatte ſo Unrecht nicht. Wenn im Handel ſchwerere Gewichte gebraucht werden, ſo müſſen fremde Gewichte mit dieſen und nicht mit dem Normalgewichte verglichen werden, um das Verhältniß beider zu einander zu ermitteln. Das Normalgewicht iſt um ſo nutzloſer, als keine amtlich beglaubigte Copie davon ausgegeben wird, welche dem Original vollkommen gleich iſt, und im Gegentheil vom Gouvernement öffentlich erklärt wird, daß die geeichten Gewichte gefliſſentlich zu ſchwer gemacht würden.*)

Zu welcher Verwirrung würde es jedoch führen, wenn jeder Privatmann die unbeſtimmte Toleranz nach eigenem Gutdünken auf eine beſtimmte Größe feſtſtellen wollte? Darum iſt es beſſer, ſich an die notoriſch genauen Gewichte zu halten, wenn dieſe von den im Verkehr gebrauchten Handelsgewichten auch etwas abweichen; man behält alsdann doch wenigſtens eine feſte Baſis.

Die Unterſuchungen van Swinden's haben die frühere Annahme von der abweichenden Schwere verſchiedener Holländ. Troy-Pfunde dargethan. Derſelbe fand die echte Holländ. Troy-Mark = 246,08386 genaue Gramme, wonach 1 Kilogramm = 20805,92 Holländ. As.

---

*) Um die Eichbeamten der Verantwortlichkeit zu überheben? oder weil die Gewichtsſtücke durch den Gebrauch etwas abgenutzt, und dann nach einiger Zeit von ſelbſt richtig werden? — Dieſer Unfug wird doch auch wohl ſein Ende finden!

Nach Eitelwein's Unterſuchungen	20803,103	Holl.	As.
„ Vega	20812,8	„	„
„ Wild	20841,41	„	„
„ Beigel	20809,3	„	„
„ Nelkenbrecher's Taſchenbuch, 15te Aufl. . . .	20808,556*)	„	„

Leicht mag die Verſchiedenheit der bei dieſen Ermittelungen angewendeten Grammengewichte mit und ohne Toleranz dazu beigetragen haben, daß die Schwere des Holländ. Troy-Gewichts ſo verſchieden angegeben wird.

Das von van Swinden feſtgeſtellte Verhältniß iſt wohl das richtige; früher Mitglied der Commiſſion für Feſtſetzung der franzöſiſchen Urmaaße, bewährter Sachkenner, vertraut mit den Fortſchritten der Wiſſenſchaften, ausgerüſtet mit den beſten Inſtrumenten und Hülfsmitteln jeder Art, vermochte dieſer Gelehrte allerdings eine Vergleichung durch directe Abwägung zu veranſtalten, deren Reſultat unbedingten Glauben verdient. Ich habe daher keinen Anſtand genommen, dies Verhältniß in vorliegender Schrift zur Baſis zu nehmen.

Was endlich die in Deutſchland, Dännemark und Polen als Münz-, Gold- und Silbergewicht faſt allgemein gebräuchliche Kölniſche Mark anbetrifft, ſo iſt bekannt, daß dieſelbe in den verſchiedenen Münzſtätten und Handelsplätzen oft bedeutend von einander abweicht. Dennoch iſt in dem Nelkenbrecher'ſchen Taſchenbuche (15te Aufl.) unbegreiflicherweiſe die Kölniſche Mark überall als der Preußiſchen Mark gleich angenommen worden, und

*) Wahrſcheinlich Reſultat einer Durchſchnitts-Berechnung.

zwar deßhalb, weil „für die meiſten Staaten die Größe „der Mark nicht genau bekannt ſei und auch, ſelbſt bei „einer vollkommenen Kenntniß und bei Berückſichtigung des „Verhältniſſes zur Preußiſchen Mark, Verwirrung entſtehen „könnte“ (Vorrede, Seite IX). Als wenn nicht durch die abſichtlich unrichtige Angabe erſt eine rechte Verwirrung herbeigeführt würde! Oder glaubten die Herren Herausgeber durch ihr Verfahren das Preuß. Münzgewicht mit einem Schlage in ganz Deutſchland eingeführt und dadurch die ſo ſehr gewünſchte Einheit hergeſtellt zu haben?

Behufs beſſerer Ueberſicht des Unterſchieds habe ich in einem Anhange die verſchiedenen, unter dem Namen der Kölniſchen Mark beſtehenden Gewichte, verglichen mit Franz. genauen Grammen, Holländ. Troy-As und der Preuß. Mark, zuſammengeſtellt. Da, wo kein Verhältniß in Zahlen angegeben iſt, hat es mir nicht gelingen wollen, zuverläſſige Angaben zu erhalten. Ich habe noch die anderen Münz-, Gold- und Silbergewichte hinzugefügt, um auch dieſe leichter auffinden und vergleichen zu können.

Die in dieſer Ueberſicht unter Köln mit der Benennung „echte Köln. Mark“ angeführte Gewichtsbeſtimmung in Grammen rührt von dem Herrn Mechanikus Hoffmann in Leipzig her, welcher im Jahr 1829 das echte Urgewicht in Köln ſelbſt ſorgfältig unterſuchte und kunſtmäßig verglich.

Es ſei mir hier geſtattet, hinſichtlich der von Herrn Jäckel in der Vorrede ſeines Werks „Neueſte Europäiſche Münz-, Maaß- und Gewichtskunde, Wien 1828“

aufgeſtellten Behauptung, daß nur ſolche Vergleichungen vollen Glauben verdienten, welche von den dazu beſtellten Behörden angeſtellt oder in obrigkeitlichen Bekanntmachungen ausgeſprochen ſeien, meine Meinung dahin abzugeben, daß viele Gelehrte und Sachkundige ſehr wohl im Stande ſind, richtige und unbedingtes Zutrauen verdienende Vergleichungen anzuſtellen, wie dies unter Anderen Arrago, Beigel, Bronner, Chelius, Cronſtrand, Eytelwein, Feer, Hällſtröm, Hauſchild, Heinrich, Heldmann, Hoffmann, Kelly, Löhmann, Oerſted, Oriani, Paucker, Petter, Schumacher, Schwanberg, van Swinden, Vaſſalli und von Vega hinreichend erwieſen haben. Gegentheils nehme ich keinen Anſtand zu behaupten, daß die wenigſten der von den Behörden angeſtellten Eich-Beamten diejenigen naturwiſſenſchaftlichen und mathematiſchen Kenntniſſe mit der nicht zu entbehrenden Umſicht und Geſchicklichkeit in ſich vereinigen, welche zur directen Vergleichung von Maaßen und Gewichten, behufs eines wiſſenſchaftlichen Gebrauchs, durchaus erforderlich ſind, wie es denn keinem Zweifel unterliegt, daß unwiſſende oder nachläſſige Eichbeamte die Schuld tragen, daß Maaße und Gewichte verſchiedener Orte, welche urkundlich früher gleich waren, gegenwärtig bedeutend abweichend befunden werden, wovon die Kölniſche Mark ein ſchlagendes Beiſpiel liefert.

Schließlich erlaube ich mir die dringende Bitte an alle reſp. Behörden, Beamte, Metrologen und Geſchäftsmänner, auf die in dem vorliegenden Buche etwa ſich eingeſchlichenen Irrthümer gütigſt mich aufmerkſam zu machen und die deßfallſigen Schreiben entweder direct

oder durch die Verlagshandlung mittelſt Buchhändler-gelegenheit gefälligſt mir zukommen zu laſſen, und ſich im voraus der gewiſſenhafteſten Benutzung und meines verbindlichſten Dankes überzeugt zu halten.

Aachen, Juni 1837.

Der Verfaſſer.

Inhalt.

	Seite
Anhalt-Köthen und Anhalt-Deſſau, Herzogthümer	1
Baden, Großherzogthum	1
Baiern, Königreich	17
Belgien, Königreich	32
Birkenfeld, Fürſtenthum	35
Böhmen, Königreich	36
Braunſchweig, Herzogthum	37
Bremen, freie Stadt	39
Croatien, Königreich	42
Dännemark, Königreich	43
Dalmatien, Königreich	45
England, Königreich	46
Frankfurt a. M., freie Stadt	50
Frankreich, Königreich	55
Gallizien und Lodomirien, Königreich.	69
Hamburg, freie Stadt	70
Hannover, Königreich	75
Heſſen, Kurfürſtenthum	84
Heſſen-Darmſtadt, Großherzogthum	94
Heſſen-Homburg, Landgrafſchaft	101
Holland, Königreich	105
Holſtein, Herzogthum	110
Illyrien, Königreich	110
Kirchenſtaat	112
Krakau, Freiſtaat	118
Lippe-Detmold und Lippe-Schaumburg, Fürſtenthümer	120
Lombardiſch-Venetianiſches Königreich	122
Lucca, Herzogthum	135
Lübeck, freie Stadt	137

Inhalt.

	Seite
Luxemburg, Großherzogthum	139
Mecklenburg-Schwerin, Großherzogthum	139
Mecklenburg-Strelitz, Großherzogthum	141
Modena, Herzogthum	142
Naſſau, Herzogthum	143
Oeſterreich, Kaiſerthum	146
Oldenburg, Großherzogthum	154
Parma, mit Piacenza und Guaſtalla, Herzogthum	155
Polen, Königreich	158
Portugal, Königreich	160
Preußen, Königreich	164
Reuß, Fürſtenthümer	210
Rußland, Kaiſerthum	214
Sachſen, Königreich	223
Sachſen-Altenburg, Herzogthum	228
Sachſen-Coburg-Gotha, Herzogthum	229
Sachſen-Meiningen-Hildburghauſen, Herzogthum	233
Sachſen-Weimar-Eiſenach, Großherzogthum	234
Sardinien, Königreich	236
Schweden, Königreich	241
Schweiz, Republik	244
Sicilien, Königreich beider	271
Siebenbürgen, Großherzogthum	276
Slavonien, Königreich	277
Spanien, Königreich	277
Toscana, Großherzogthum	291
Ungarn, Königreich	294
Waldeck, Fürſtenthum	297
Wallachei, Fürſtenthum der	299
Würtemberg, Königreich	300
Anhang. Ueberſicht der Münz-, Gold- und Silbergewichte	303
Regiſter	308

BAYERISCHE
STAATS-
BIBLIOTHEK
MUENCHEN

Herzogthümer Anhalt-Köthen und Anhalt-Deſſau.

Die Köthener Elle = 281,9 Pariſer Linien =

0,7634 Baierſche Elle.	0,6359 Holländ. Elle.
1,1225 Dresdner „	1,1250 Leipziger Elle.
0,6955 Engl. Yard.	0,9275 — Brab. „
0,6359 Franz. Meter.	0,5299 Pariſer Aune.
1,1098 Hamburg. Elle.	0,9535 Preuß. Elle.
1,0884 Hannöver. „	0,8161 Wiener „

Fußmaaß iſt das ſogenannte Rheiniſche. Siehe Preußen.

Getreidemaaß. Der Köthener Scheffel hält 2670 Pariſer Kubikzoll =

0,2382 Baierſche Schaff.	0,5026 Hamburg. Scheffel.
0,1706 Braunſchweig. Scheffel.	0,2834 Hannöver. Malter.
0,5097 Dresdner „	0,4930 Leipziger Scheffel.
0,1821 Engl. Quarter.	0,9636 Preußiſche „
0,5296 Franz. Hectoliter.	0,8612 Wiener Metzen.

Großherzogthum Baden.

Die, nach dem Geſetze vom 10. Novbr. 1810 und der unterm 27. Januar 1829 publicirten Maaß-Ordnung für das Großherzogthum Baden, eingeführten Maaße und Gewichte gründen ſich auf das Franzöſiſche metriſche Syſtem.

Der Fuß, à 10 Zoll à 10 Linien à 10 Punkte, = 0,3 Franz. Meter = 132,9888 Pariſer Linien =

1,0280	Baierſche Fuß.	1,0309	Karlsruh. alte Fuß.
0,9560	Däniſche „	1,0614	Leipziger „
1,2000	Darmſtädt. „	1,0388	Mannheim. alte „
0,9843	Engliſche „	0,9559	Preußiſche „
1,0541	Frankfurt. „	0,9843	Ruſſiſche „
1,0472	Hamburg. „	1,0107	Schwediſche „
1,0739	Heidelberg. alte Fuß.	0,9491	Wiener „
3,0000	Holländ. Palm.	1,0472	Würtemberg. „

Die Ruthe hat 10 Fuß; die Klafter hat 6 Fuß.

Die **Meile** hat 2 Wegſtunden, deren 25 auf einen Grad des in 360 Graden getheilten Erdkreiſes gehen. Die Wegſtunde hat 14814,8148 Badiſche Fuß = 4444,44 Franz. Meter = 0,59 Preuß. Meile.

Feldmaaß. Der Morgen, à 4 Viertel, hat 400 □Ruthen = 36 Franz. Aren = 1,40805 Preuß. Morgen.

Brennholzmaaß. Das Klafter hält 144 Kubikfuß = 3,888 Franz. Steren = 125,7605 Preuß. Kubikfuß.

Die **Elle** = 2 Fuß = 265,9776 Pariſer Linien =

1,0825	Badener alte Elle.	0,6000	Holländ. Elle.
0,7203	Baierſche „	1,0791	Karlsruher alte Elle.
0,8604	Conſtanz. gr. „	0,9507	Kaſſeler Elle.
1,0170	„ kl. „	1,0614	Leipziger „
1,0000	Darmſtädt. „	0,8751	— Brab. „
0,6562	Engl. Yard.	1,0751	Mannheimer alte Elle.
1,0963	Frankfurt. Elle.	0,5035	Pariſer Aune.
0,8581	— Brab. „	0,8997	Preuß. Elle.
0,5076	— Staab.	0,8436	Ruſſiſche Arſchin.
0,6000	Franz. Meter.	1,0106	Schwediſche Elle.
1,0472	Hamburg. Elle.	0,7701	Wiener „
1,0739	Heidelberg. alte Elle.	0,9768	Würtemberger Elle.

Flüſſigkeitsmaaß. Das Fuder hat 10 Ohm à 10 Stützen à 10 Maaß à 10 Gläſer. Die Maaß hält 1½ Franz. Liter = 75,6186 Par. Kubikzoll =

0,7784	Baden. alte Maaß.	0,8367	Frankfurt. Eichmaaß.
1,4018	Baier. Maaß.	1,3101	Preuß. Quart.

Die Ohm hält 7561,86 Pariſer Kubikzoll =

3,2435	Baden. alte Ohm.	1,0201	Braunſchweig. Ahm.
2,3386	Baier. Schenk-Eimer.	1,0314	Breiſacher Saum.

1,0347 Bremer Ahm.
1,2634 Bruchſal. alte Ohm.
3,8932 Conſtanz. alte Eimer.
1,0018 Däniſche Ahm.
0,9375 Darmſtädt. Ohm.
0,8578 Donaueſching. Saum.
2,2245 Dresdner Eimer.
53,0145 Engl. Gallons.
1,0458 Frankfurt. Ohm.
1,5000 Franz. Hectoliter.
1,1355 Freiburger Saum.
1,0359 Hamburg. Ahm.
0,9633 Hannöver. Ohm.
1,5532 Heidelberg. kl. Ohm.
1,5000 Holländ. Bat.
1,3219 Karlsruh. alte Ohm.
1,0917 Kaſſeler Ohm.
3,2915 Kehl. Ohm.
3,3244 Lahr. Ohm.
1,5870 Ladenburg. Ohm.
1,9775 Leipziger Eimer.
1,0843 Lörracher Saum.
1,1065 Mainzer Ohm.
0,9403 Mannheim. gr. Ohm.
2,1834 Preuß. Eimer.
12,2034 Ruſſiſche Wedro.
0,9548 Schwediſche Ahm.
2,5855 Wiener Eimer.
0,5103 Würtemberg. Eimer.

Getreidemaaß. Der Zuber hat 10 Malter à 10 Seſter à 10 Mäßlein à 10 Becher. Der Zuber iſt gleich dem Fuder, das Malter gleich der Ohm, der Seſter gleich der Stütze, das Mäßlein gleich der Maaß und der Becher iſt gleich dem Glas. Das Malter hält demnach 7561,86 Pariſer Kubikzoll =

1,7976 Amſterdam. Sack.
1,8990 Antwerpen. Viertel.
9,2593 Baden. alte Simri.
0,6746 Baierſche Schaff.
2,0251 Bremer Scheffel.
0,6649 Conſtanz. Korn-Malter.
0,3110 „ Hafer- „
1,0782 Däniſche Korn-Tonne.
1,1718 Darmſtädt. Malter.
0,5159 Engl. Quarter.
1,3074 Frankfurt. Malter.
1,5000 Franz. Hectoliter.
1,4235 Hamburg. Scheffel.
4,8151 Hannöver. Himten.
5,3859 Heidelberg. Virnſel.
1,5000 Holländ. Mudde.
9,3516 Karlsruhe alte Simri.
0,9352 Kaſſeler Viertel.
1,3962 Leipziger Scheffel.
1,3713 Mainzer Malter.
5,4015 Mannheimer Virnſel.
2,7292 Preuß. Scheffel.
2,4393 Wiener Metzen.
0,8464 Würtemberg. Scheffel.

Gewichte. Der Centner hat 10 Stein à 10 Pfund à 10 Zehnling à 10 Centaß à 10 Dekaß à 10 Aß; dieſe Eintheilung iſt für Rechnungen. Für den gewöhnlichen Verkehr aber ſoll das Pfund nach fortgeſetzten Halbirungen ſeine Marke, Vierlinge, Halbvierlinge (Achtel), Unzen, Loth, Halbloth, Quentchen, Halbquentchen und dann weiter vom Quentchen

abwärts, nach Vierteln abſteigend, ſeine Pfennige, Karate, Grane, Gränchen und Richttheile haben, ſo daß die Mark aus 131072 Richttheilen beſteht.

Das Pfund iſt das halbe Franzöſiſche Kilogramm, alſo dem Heſſen-Darmſtädter Pfunde gleich. Wegen der Vergleichung mit andern Gewichten ſind die unter dem Artikel Frankreich angeführten Verhältnißzahlen zu halbiren; Wiederholungen zu vermeiden, folgt hier nur die Vergleichung des Pfundes mit den älteren Lokal-Gewichten.

1,0703	Badener (Stadt) Pfd.	1,0684	Heidelberg. leichte Pfd.
0,9864	Breiſach. ſchw. „	1,0700	Karlsruher „
1,0468	„ leichte „	1,0623	Lahrer „
1,0732	Bruchſal. „	0,9892	Lörracher ſchw. „
0,8684	Conſtanz. ſchw. „	1,0714	Pforzheimer „
1,0855	„ leichte „	1,0689	Raſtadter „
0,8561	Donaueſching. ſchw. „	0,9846	Villinger ſchw. „
1,0701	„ leichte „	1,0462	„ leichte „
1,0557	Freiburg. Trockeng. „	0,9637	Wertheim. ſchw. „
0,9953	„ Naßgew. „	1,0545	„ leichte „
0,9893	Heidelberg. ſchw. „	1,0654	Zeller „

Münzgewicht iſt die Badenſche Kölniſche Mark von 233,64 Franz. Grammen.

Apothekergewicht iſt das Nürnberger, welches geſetzlich auf 357,78 Franz. Grammen feſtgeſtellt iſt, daher = 0,71556 Badenſche geſetzl. Pfund.

Salzgewicht iſt das Kölniſche Pfund.

Von den **älteren Lokal-Maaßen** ſind folgende anzuführen:

Stadt Baden.

Die Elle = 245,7 Pariſer Linien =

0,9238	Baden. geſetzl. Elle.	0,9969	Karlsruher alte Elle.
0,5543	Franz. Meter.	0,8310	Preuß. „

Flüſſigkeitsmaaß. Das Fuder hat 24 Ohm à 4 Viertel à 6 Maaß à 4 Schoppen. Die Maaß hält 97,14 Pariſer Kubikzoll =

1,2846	Baden. geſetzl. Maaß.	1,2227	Karlsruher alte Maaß.
1,927	Franz. Liter.	1,6828	Preuß. Quart.

Die Ohm hält 2331,36 Pariſer Kubikzoll =

0,3083 Baden. geſetzl. Ohm.	0,4076 Karlsruher alte Ohm.
0,46248 Franz. Hectoliter.	0,6731 Preuß. Eimer.

Die Schenkmaaß war $^6/_7$ der obigen Maaß. Gegenwärtig iſt jedoch die Badenſche geſetzliche Maaß von $1^1/_2$ Liter die Schenk- oder Wirthsmaaß im ganzen Lande.

Getreidemaaß. Das Malter glatte Frucht hat 8, rauhe Frucht aber 10 Simri à 4 Vierling à 4 Mäßchen. Das Simri hält 816,68 Pariſer Kubikzoll =

0,1080 Baden. geſetzl. Malter.	1,0100 Karlsruh. alte Simri.
0,1620 Franz. Hectoliter.	0,2948 Preuß. Scheffel.

Gewicht. Der Centner hat 104 Pfund à 32 Loth. Das Pfund =

0,9343 Baden. geſetzl. Pfund.	0,9997 Karlsruher alte Pfund.
0,46717 Franz. Kilogramm.	0,9988 Preuß. Pfund.

Breiſach.

Die **Elle** = 239,8 Pariſer Linien =

0,9017 Baden. geſetzl. Elle.	0,9729 Karlsruher alte Elle.
0,5410 Franz. Meter.	0,8111 Preuß. Elle.

Flüſſigkeitsmaaß. Der Saum hat 20 Viertel à 4 Maaß à 4 Schoppen. Die Maaß hält 91,65 Pariſer Kubikzoll =

1,2120 Baden. geſetzl. Maaß.	1,1536 Karlsruher alte Maaß.
1,8180 Franz. Liter.	1,5877 Preuß. Quart.

Der Saum hält 7332 Pariſer Kubikzoll =

0,9696 Baden. geſetzl. Ohm.	1,2817 Karlsruher alte Ohm.
1,4544 Franz. Hectoliter.	2,1170 Preuß. Eimer.

Die Schenkmaaß wurde zu $^8/_9$ Saummaaß gerechnet; jetzt iſt dieſelbe wie in Baden.

Getreidemaaß. Das Viertel, à 6 Seſter à 4 Vierling à 4 Mäßlein, hält 5694 Pariſer Kubikzoll =

0,7531 Baden. geſetzl. Malter.	7,0417 Karlsruher alte Simri.
1,1296 Franz. Hectoliter.	2,0550 Preuß. Scheffel.

Gewicht. Der Centner hat 104 Pfund à 32 Loth. Das Pfund Leichtgewicht =

0,9553 Baden. geſetzl. Pfund.	1,0322 Karlsruher alte Pfund.
0,477642 Franz. Kilogramm.	1,0212 Preußiſche „

Das Pfund Schwergewicht =

1,0138 Baden. geſetzl. Pfund.	1,0847 Karlsruher alte Pfund.
0,506875 Franz. Kilogramm.	1,0837 Preußiſche „

Bruchſal.

Der Fuß = 123,97 Pariſer Linien =

0,9322 Baden. geſetzl. Fuß.	0,9606 Karlsruher alte Fuß.
0,27965 Franz. Meter.	0,8910 Preußiſche „

Die Elle = 247,9 Pariſer Linien =

0,9322 Baden. geſetzl. Ellen.	1,0058 Karlsruher alte Elle.
0,5593 Franz. Meter.	0,8385 Preußiſche „

Flüſſigkeitsmaaß. Das Fuder hat 10 Ohm. Die Ohm, à 12 Viertel à 6 Maaß à 4 Schoppen, hält 5985,36 Pariſer Kubikzoll =

0,7915 Baden. geſetzl. Ohm.	1,0463 Karlsruher alte Ohm.
1,1873 Franz. Hectoliter.	1,7282 Preuß. Eimer.

Die Maaß hält 83,13 Pariſer Kubikzoll =

1,0993 Baden. geſetzl. Maaß.	1,0463 Karlsruher alte Maaß.
1,649 Franz. Liter.	1,4401 Preuß. Quart.

Die Schenkmaaß hielt 67 Pariſer Kubikzoll = 1,33 Franz. Liter; jetzt wie Baden.

Getreidemaaß. Das Malter glatte Frucht hat 8, rauhe Frucht aber 9 Simri à 4 Immel à 4 Mäßlein. Das Simri hält 814,92 Pariſer Kubikzoll =

1,0777 Baden. geſetzl. Seſter.	1,0078 Karlsruher alte Simri.
16,165 Franz. Liter.	0,2941 Preuß. Scheffel.

Gewicht. Der Centner hat 104 Pfund à 32 Loth. Das Pfund =

0,9318 Baden. geſetzl. Pfund.	0,9970 Karlsruher alte Pfund.
0,46588 Franz. Kilogramm.	0,9961 Preußiſche „

Conſtanz. (Konſtanz, Coſtnitz.)

Die große Elle = 309,15 Pariſer Linien =

1,1623 Baden. geſetzl. Elle.	1,2543 Karlsruher alte Elle.
1,2745 Frankfurter „	1,2337 Leipziger „
0,9974 — Brab. „	1,0457 Preußiſche „
0,6974 Franz. Meter.	0,8972 Wiener „

Die kleine Elle = 261,54 Pariſer Linien =

0,9833 Baden. geſetzl. Elle.	1,0611 Karlsruher alte Elle.
1,0780 Frankfurter „	1,0437 Leipziger Elle.
0,8438 — Brab. „	0,8846 Preuß. „
0,5900 Franz. Meter.	0,7556 Wiener „

Flüſſigkeitsmaaß. Das Fuder hat 30 Eimer. Der Eimer à 32 Maaß à 4 Schoppen, hält 1942,304 Franz. Kubikzoll =

0,2569 Baden. geſetzl. Ohm.	0,3395 Karlsruher alte Ohm.
38,528 Franz. Liter.	0,5608 Preuß. Eimer.

Die Maaß hält 60,697 Pariſer Kubikzoll =

0,8027 Baden. geſetzl. Maaß.	0,7630 Karlsruher alte Maaß.
1,204 Franz. Liter.	1,0515 Preuß. Quart.

8 Maaß = 9 Wirthsmaaß.

Getreidemaaß. Für glatte Frucht hält das Malter, zu 8 Viertel à 4 Vierling à 4 Mäßchen, 11424 Pariſer Kubikzoll =

1,5107 Baden. geſetzl. Malter.	1,7660 Karlsr. alte Kornmalt.
2,2661 Franz. Hectoliter.	4,1231 Preuß. Scheffel.

Für rauhe Frucht hält das Malter, zu 16 Viertel à 4 Vierling à 4 Mäßchen 24317 Pariſer Kubikzoll =

3,2158 Baden. geſetzl. Malter.	3,7591 Karlsr. alte Hafermalt.
4,8237 Franz. Hectoliter.	8,7763 Preuß. Scheffel.

Gewichte. Der Centner Leichtgewicht hat 100 leichte Pfund à 32 Loth. Das Pfund =

0,9212 Baden. geſetzl. Pfund.	0,9857 Karlsruh. alte Pfund.
0,460605 Franz. Kilogramm.	0,9848 Preuß. Pfund.

Der Centner Schwergewicht hat 100 ſchwere Pfund à 40 Loth. Das Pfund =

1,1515 Baden. geſetzl. Pfund.	1,2321 Karlsruh. alte Pfund.
0,575756 Franz. Kilogramm.	1,2310 Preuß. Pfund.

4 ſchwere Pfund = 5 leichte Pfund. Die Lothe ſind gleich.

Donaueſchingen.

Die Elle = 263,36 Pariſer Linien =

0,9902 Baden. geſetzl. Elle.	1,0685 Karlsruher alte Elle.
0,5941 Franz. Meter.	0,8908 Preuß. Elle.

Dieſe Elle iſt faſt gleich der Prager, Lemberger und der Schwediſchen Elle.

Flüſſigkeitsmaaß. Der Saum, zu 4 Eimer à 25 Maaß à 4 Schoppen, hält 8515 Pariſer Kubikzoll =

1,1260 Baden. geſetzl. Ohm.	1,4885 Karlsruher alte Ohm.
1,6890 Franz. Hectoliter.	2,4585 Preuß. Eimer.

Die Maaß hält 85,15 Pariſer Kubikzoll =

1,1260 Baden. geſetzl. Maaß.	1,0717 Karlsruher alte Maaß.
1,6890 Franz. Liter.	1,4751 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Das Malter glatte Frucht hat 8, das Malter Hafer aber 16 Viertel à 4 Immi. Das Viertel hält 1216 Pariſer Kubikzoll =

1,6081 Baden. geſetzl. Seſter.	1,5038 Karlsruher alte Simri.
24,121 Franz. Liter.	0,4389 Preuß. Scheffel.

Gewichte. Der Centner hat 104 Pfund. Das ſchwere Pfund, à 40 Loth, =

1,1681 Baden. geſetzl. Pfund.	1,2499 Karlsruher alte Pfund.
0,584044 Franz. Kilogramm.	1,2487 Preuß. Pfund.

Das Pfund Leichtgewicht, à 32 Loth, =

0,9345 Baden. geſetzl. Pfund.	0,9999 Karlsruher alte Pfund.
0,467235 Franz. Kilogramm.	0,9990 Preuß. Pfund.

Durlach.

Wie Karlsruhe; doch wurde die Durlacher Schenkmaaß, à 4 Schoppen, zu $^9/_{10}$ Karlsruher Eichmaaß, nämlich zu 72,6 Pariſer Kubikzoll = 1,44 Liter, gerechnet. Die jetzige Schenk- oder Wirthsmaaß wie Baden.

Emmendingen.

Die **Elle** = 240,5 Pariſer Linien =

0,9043 Baden. geſetzl. Elle.	0,9758 Karlsruher alte Elle.
0,5426 Franz. Meter.	0,8135 Preuß. Elle.

Flüſſigkeitsmaaß iſt das Freiburger. Die Wirthsmaaß hielt aber 70,3 Pariſer Kubikzoll = 1,395 Liter. Die jetzige Wirthsmaaß wie Baden.

Gewicht iſt das Freiburger Trockengewicht.

Freiburg.

Der **Fuß** = 140,4 Pariſer Linien =

1,0558 Baden. geſetzl. Fuß.	1,0880 Karlsruher alte Fuß.
0,31673 Franz. Metre.	1,0091 Preuß. Fuß.

Es ſoll dies der Wiener Fuß ſein, welcher jedoch nach Jäckel (Ober=Eich=Beamter in Wien) 140,1269 Pariſer Linien oder 0,3161 Meter, und nach dem von Chelius gemeſſenen Etalon in Frankfurt 0,3162 Meter groß iſt.

Die **Elle** = 238,5 Pariſer Linien =

0,8967 Baden. geſetzl. Elle.	0,9677 Karlsruher alte Elle.
0,5380 Franz. Meter.	0,8067 Preuß. Elle.

Flüſſigkeitsmaaß. Der Saum, à 20 Viertel à 4 Maaß à 4 Schoppen, hält 6659,68 Pariſer Kubikzoll =

0,8807 Baden. geſetzl. Ohm.	1,1642 Karlsruher alte Ohm.
1,32104 Franz. Hectoliter.	1,9229 Preuß. Eimer.

Die Maaß (Saummaaß, Wühremaaß) hält 83,246 Pariſer Kubikzoll =

1,1009 Baden. geſetzl. Maaß.	1,0478 Karlsruher alte Maaß.
1,6513 Franz. Liter.	1,4421 Preuß. Quart.

8 Saummaaß wurden zu 9 Wirthsmaaß gerechnet; die jetzige Wirthsmaaß wie Baden.

Getreidemaaß. Das Viertel, zu 6 Seſter à 4 Vierling à 4 Mäßlein, hält 5508,96 Pariſer Kubikzoll =

0,7285 Baden. geſetzl. Malter.	6,8128 Karlsruher alte Simri.
1,09278 Franz. Hectoliter.	1,9883 Preuß. Scheffel.

Man rechnet auch nach Maltern zu 8 und zu 9 Seſter.

Gewichte. Der Centner hat 104 Pfund. Das Pfund Trockengewicht, à 32 Loth, =

0,9473 Baden. geſetzl. Pfund.	1,0136 Karlsruher alte Pfd.
0,473626 Franz. Kilogramm.	1,0126 Preuß. Pfund.

Das Pfund Naßgewicht =

1,0047 Baden. geſetzl. Pfund.	1,0750 Karlsruher alte Pfd.
0,50235 Franz. Kilogramm.	1,0741 Preußiſche "

Das Pfund Speckhäusle=Gewicht wiegt 36 ¼ Loth des Trockengewichts. — Es iſt auch Kölniſches Gewicht gebräuchlich.

Heidelberg.

Die Elle = 2 Fuß = $247\frac{2}{3}$ Pariſer Linien =

0,9312 Baden. geſetzl. Elle.	1,0049 Karlsruher alte Elle.
0,6704 Baierſche "	0,9884 Leipziger "
1,0200 Frankfurter "	0,8149 — Brabant. "
0,7991 — Brab. "	0,4703 Pariſer Aune.
0,4727 — Staab.	0,8376 Preuß. Elle.
0,5587 Franz. Meter.	0,7169 Wiener "

Der Fuß = $123\frac{5}{6}$ Pariſer Linien =

0,9312 Badener geſetzl. Fuß.	0,27935 Franz. Meter.
0,9571 Baierſche "	0,9596 Karlsruher alte Fuß.
0,9815 Frankfurter "	0,8900 Preuß. Fuß.

Der Fuß iſt dem Osnabrücker Fuß von 123,8 Pariſer Linien gleich zu achten.

Flüſſigkeitsmaaß. Die große Ohm hat 20 Viertel; die kleine (üblichere) Ohm, à 12 Viertel à 4 Eichmaaß à 4 Schoppen, hält 4868,64 Pariſer Kubikzoll =

0,6436 Baden. geſetzl. Ohm.	0,965376 Franz. Hectoliter.
1,5057 Baierſche Schenkeimer.	0,8511 Karlsruher alte Ohm.
0,6733 Frankfurter Ohm.	1,4057 Preuß. Eimer.

Die Maaß hält 101,43 Pariſer Kubikzoll =

1,3408 Baden. geſetzl. Maaß.	2,0112 Franz. Liter.
1,8821 Baierſche "	1,2767 Karlsruher alte Maaß.
1,1222 Frankfurter Eich- "	1,7571 Preuß. Quart.

Das Stückfaß Wein wird zu $7\frac{1}{2}$ große oder $12\frac{1}{2}$ kleine Ohm, und ein Fuder zu 6 große und 10 kleine Ohm gerechnet.

Die Wirthsmaaß hielt 88,22 Pariſer Kubikzoll = $1\frac{3}{4}$ Liter. Man rechnete 9 Wirthsmaaß = 8 Eichmaaß. Die jetzige Wirthsmaaß wie Baden.

Getreidemaaß. Das Malter hat 4 (Hafer und Spelz $4\frac{1}{2}$) Virnſel à 2 Simri à 2 Kumpf oder Vierling à 2 Immel à 4 Mäßchen. Das Virnſel hält 1404 Pariſer Kubikzoll, daher das Malter für glatte Frucht 5616 Pariſer Kubikzoll =

0,7427 Baden. geſetzl. Malter.	1,1140 Franz. Hectoliter.
0,5010 Baierſche Schaff.	6,9452 Karlsr. alte Kornſimri.
0,9710 Frankfurter Malter.	2,0269 Preuß. Scheffel.

Das Malter für rauhe Frucht hält 6318 Pariſer Kubikzoll =

0,8355 Baden. geſetzl. Malter.	1,25325 Franz. Hectoliter.
0,5636 Baierſche Schaff.	7,8134 Karlsruher alte Simri.
1,0923 Frankfurter Malter.	2,2803 Preuß. Scheffel.

Es wird gewöhnlich mit dem Simri gemeſſen, und iſt ein Einſchlag gebräuchlich.

Gewichte. Der Centner hat 100 ſchwere oder 108 leichte Pfunde. Das ſchwere Pfund =

1,0108 Baden. geſetzl. Pfund.	0,505408 Franz. Kilogramm.
0,9025 Baierſche „	1,0800 Heidelberg. leichte Pfd.
1,0001 Frankfurt. ſchw. „	1,0816 Karlsruher alte Pfund.
1,0801 — leichte „	1,0806 Preuß. „

Das leichte Pfund, à 32 Loth, =

0,9359 Baden. geſetzl. Pfund.	0,46797 Franz. Kilogramm.
0,8357 Baierſche „	0,9259 Heidelberg. ſchw. Pfd.
0,9260 Frankfurt. ſchw. „	1,0015 Karlsruher alte „
1,0001 — leichte „	1,0006 Preuß. „

Brod, Butter und Fleiſch wird nach dem leichten Pfunde verkauft.

Karlsruhe.

Die **Elle** = 246,47 Pariſer Linien =

0,9267 Baden. geſetzl. Elle.	0,5560 Franz. Meter.
0,6674 Baierſche „	0,9836 Leipziger Elle.
1,0159 Frankfurter „	0,8110 — Brab. „
0,7952 — Brab. „	0,8337 Preuß. „
0,4704 — Staab.	0,9052 Würtemberger Elle.

Der **Werkfuß** = 129,05 Pariſer Linien =

0,9704 Baden. geſetzl. Fuß.	0,29112 Franz. Meter.
1,0225 Frankfurter „	0,9272 Preuß. Fuß.

Feldmaaß. Der Morgen, à 4 Viertel à 160 □Ruthen, = 31,7068 Franz. Aren = 223,53 Preuß. □Ruthen. Die Ruthe à 16 unterländiſche (nicht Werk-) Fuß = 4,4516 Franz. Meter.

Flüſſigkeitsmaaß. Das Fuder hat 10 Ohm. Die Ohm à 12 Viertel à 6 Eichmaaß à 4 Schoppen, hält 5720,4 Pariſer Kubikzoll =

0,7565 Baden. geſetzl. Ohm.	1,13472 Franz. Hectoliter.
1,7691 Baierſche Schenkeimer.	1,6517 Preuß. Eimer.
0,7911 Frankfurter Ohm.	

Die Maaß hält 79,45 Pariſer Kubikzoll =

1,0507 Baden. geſetzl. Maaß.	1,5760 Franz. Liter.
1,4742 Baierſche Schenkmaaß.	1,3764 Preuß. Quart.

Die Schenkmaaß (4 auf 1 Viertel gerechnet) à 4 Schoppen, hält 117,7 Pariſer Kubikzoll = 2,335 Liter, iſt jetzt abgeſchafft, und darf nur die geſetzliche Maaß gebraucht werden.

Getreidemaaß. Das Malter hat 8 (rauhe Frucht 10) Simri à 4 Vierling à 4 Mäßlein. Das Simri hält 808,615 Pariſer Kubikzoll, daher das Malter für glatte Frucht: 6468,92 Pariſer Kubikzoll =

0,8555 Baden. geſetzl. Malter.	1,2832 Franz. Hectoliter.
0,5771 Baierſche Schaff.	2,3347 Preuß. Scheffel.

Das Malter für rauhe Frucht hält 8086,15 Pariſer Kubikzoll =

1,0693 Baden. geſetzl. Malter.	1,6040 Franz. Hectoliter.
0,7214 Baierſche Schaff.	2,9184 Preuß. Scheffel.

Gewichte. Der Centner hat 104 Pfund à 32 Loth. Das Pfund =

0,9346 Baden. geſetzl. Pfund.	0,9987 Frankfurt. leichte Pfd.
0,8344 Baierſche „	0,46729 Franz. Kilogramm.
0,9247 Frankfurt. ſchw. „	0,9991 Preuß. Pfund.

Das Pfund wird gewöhnlich dem Leipziger gleich gerechnet.

Kehl.

Die Elle = 239,8 Pariſer Linien =

0,9017 Baden. geſetzl. Elle.	0,9729 Karlsruher alte Elle.
0,5410 Franz. Meter.	0,8111 Preuß. Elle.

Flüſſigkeitsmaaß. Das Fuder hat 24 Ohm. Die Ohm, à 4 Viertel à 6 Maaß à 4 Schoppen, hält 2297,52 Pariſer Kubikzoll =

30,384 Baden. geſetzl. Maaß.	0,4016 Karlsruher alte Ohm.
45,576 Franz. Liter.	0,6634 Preuß. Eimer.

Die Maaß hält 95,73 Pariſer Kubikzoll =

1,2660 Baden. geſetzl. Maaß.	1,2049 Karlsruher alte Maaß.
1,8990 Franz. Liter.	1,6584 Preuß. Quart.

6 Maaß = 7 Wirthsmaaß, ſo aber jetzt abgeſchafft; ſiehe Baden.

Getreidemaaß. Das Viertel hat 6 (rauhe Frucht 7) Seſter à 4 Vierling. Das Seſter hält 975,38 Pariſer Kubikzoll, demnach das Viertel für glatte Frucht 5852,28 Pariſer Kubikzoll =

0,7739 Baden. geſetzl. Malter.	7,2374 Karlsruh. alte Simri.
1,16088 Franz. Hectoliter.	2,1122 Preuß. Scheffel.

Das Viertel für rauhe Frucht hält 6827,66 Pariſer Kubikzoll =

0,9029 Baden. geſetzl. Malter.	8,4436 Karlsruh. alte Simri.
1,35436 Franz. Hectoliter.	2,4642 Preuß. Scheffel.

Gewicht iſt das alte Straßburger.

Ladenburg.

Ellenmaaß iſt das Raſtadter.

Flüſſigkeitsmaaß. Das Fuder hat 10 Ohm. Die Ohm, à 12 Viertel à 4 Maaß à 4 Schoppen, hält 4764,8813 Pariſer Kubikzoll =

0,6298 Baden. geſetzl. Ohm.	0,8330 Karlsruher alte Ohm.
0,94464 Franz. Hectoliter.	1,3758 Preuß. Eimer.

Die Maaß hält 99,2684 Pariſer Kubikzoll =

1,3120 Baden. geſetzl. Maaß.	1,2494 Karlsruher alte Maaß.
1,9680 Franz. Liter.	1,7197 Preuß. Quart.

Getreidemaaß iſt das Heidelberger.

Gewicht iſt wie zu Heidelberg.

Lahr.

Der **Fuß** = 135,4 Pariſer Linien =

1,0185 Baden. geſetzl. Fuß.	1,0492 Karlsruher alte Fuß.
0,30555 Franz. Meter.	0,9732 Preuß. Fuß.

Die **Elle** = 241,6 Pariſer Linien =

0,9083 Baden. geſetzl. Elle.	0,9802 Karlsruher alte Elle.
0,5450 Franz. Meter.	0,8172 Preußiſche „

Flüſſigkeitsmaaß. Das Fuder hat 24 Ohm. Die Ohm, à 24 Maaß à 4 Schoppen, hält 2274,6 Pariſer Kubikzoll =

0,3008 Baden. geſetzl. Ohm.	0,3976 Karlsruher alte Ohm.
0,4512 Franz. Hectoliter.	0,6567 Preuß. Eimer.

Die Maaß hält 94,775 Pariſer Kubikzoll =

1,2533 Baden. geſetzl. Maaß.	1,1929 Karlsruher alte Maaß.
1,8800 Franz. Liter.	1,6419 Preuß. Quart.

6 Maaß = 7 Wirthsmaaß.

Getreidemaaß. Das Viertel hat 6 (für rauhe Frucht 7) Seſter à 4 Vierling à 4 Mäßlein. Das Viertel für glatte Frucht hält 6023,8 Pariſer Kubikzoll =

1,7966 Baden. geſetzl. Malter.	7,4495 Karlsruher alte Simri.
1,1949 Franz. Hectoliter.	2,1741 Preuß. Scheffel.

Das Viertel für rauhe Frucht hält 7028 Pariſer Kubikzoll =

0,9293 Baden. geſetzl. Malter.	8,6914 Karlsruher alte Simri.
1,3940 Franz. Hectoliter.	2,5365 Preuß. Scheffel.

Gewicht. Der Centner hat 104 Pfund à 32 Loth. Das Pfund =

0,9413 Baden. geſetzl. Pfund.	1,0072 Karlsruher alte Pfd.
0,47067 Franz. Kilogramm.	1,0063 Preuß. Pfund.

Lörrach.

Die Elle iſt die von Frankfurt am Main von 242,62 Pariſer Linien.

Flüſſigkeitsmaaß. Das Fuder hat 8 Saum; der Saum, à 24 Viertel à 4 Maaß à 4 Schoppen, hält 6974 Pariſer Kubikzoll =

0,9223 Baden. geſetzl. Ohm.	1,2191 Karlsruher alte Ohm.
1,3834 Franz. Hectoliter.	2,0136 Preuß. Eimer.

Die Maaß hält 72,644 Pariſer Kubikzoll =

0,9607 Baden. geſetzl. Maaß.	0,9143 Karlsruher alte Maaß.
1,4410 Franz. Liter.	1,2585 Preuß. Quart.

Gewichte. Der Centner hat 100 Pfund Schwergewicht. Das Pfund Schwergewicht =

1,0109 Baden. geſetzl. Pfund.	1,0525 Lörracher leichte Pfd.
0,505452 Franz. Kilogramm.	1,0807 Preuß. Pfund.
1,0817 Karlsruher alte Pfund.	

Leichtgewicht iſt das Baſeler Safrangewicht.

Mannheim.

Der **Stadtfuß** = 128,02 Pariſer Linien =

0,9626 Baden. geſetzl. Fuß.	0,9920 Karlsruher alte Fuß.
0,9895 Baierſche „	0,9201 Preußiſche „
1,0147 Frankfurter Fuß.	0,9136 Wiener „
0,2888 Franz. Meter.	

Die **Elle** = 247,4 Pariſer Linien =

0,9302 Baden. geſetzl. Elle.	1,0038 Karlsruher alte Elle.
0,6700 Baierſche „	0,4696 Pariſer Aune.
1,0198 Frankfurter „	0,8368 Preuß. Elle.
0,5581 Franz. Meter.	0,7163 Wiener „

Flüſſigkeitsmaaß. Das Fuder hat 6 große oder 10 kleine Ohm; die große Ohm hat 20 Viertel, die kleine Ohm aber 12 ſolcher Viertel; das Viertel hat 4 Maaß zu 4 Schoppen. Die große Ohm hält 8041,8 Pariſer Kubikzoll =

1,0635 Baden. geſetzl. Ohm.	1,5952 Franz. Hectoliter.
2,4870 Baierſche Schenkeimer.	1,4058 Karlsruher alte Ohm.
1,1122 Frankfurter Ohm.	2,3219 Preuß. Eimer.

Die Maaß (Eichmaaß) hält 100,522 Pariſer Kubikzoll =

1,3293 Baden. geſetzl. Maaß.	1,9910 Franz. Liter.
1,8652 Baierſche „	1,2652 Karlsruher alte Maaß.
1,1122 Frankfurter „	1,7414 Preuß. Quart.

Die Wirthsmaaß, mit welcher auch Brantwein und Oel gemeſſen wird, hält 86,21 Pariſer Kubikzoll = 1,71 Liter, iſt aber jetzt abgeſchafft; ſiehe Baden.

Getreidemaaß. Eintheilung wie Heidelberg. Das Malter für glatte Frucht hält 5599,8 Pariſer Kubikzoll =

0,7405 Baden. geſetzl. Malter.	1,1108 Franz. Hectoliter.
0,4996 Baierſche Schaff.	6,9252 Karlsruher alte Simri.
0,9682 Frankfurter Malter.	2,0210 Preuß. Scheffel.

Das Malter für rauhe Frucht hält 6299,775 Par. Kubikzoll =

0,8331 Baden. geſetzl. Malter.	1,24965 Franz. Hectoliter.
0,5620 Baierſche Schaff.	7,7909 Karlsruh. alte Simri.
1,0892 Frankfurter Malter.	2,2737 Preuß. Scheffel.

Gewichte ſind die Frankfurter. Hopfen, Kleeſamen, Pottaſche, Salpeter, Weinſtein wird nach Leichtgewicht verkauft; Hanf à 104, Taback à 100 Pfund Schwergewicht; das Gewicht

des Getreides, der Hülſenfrüchte, des Mehles, Hanfſamen u. dergl. wird nach Leichtgewicht angegeben.

Pforzheim.

Gewicht. Der Centner hat 104 Pfund à 32 Loth. Das Pfund =

0,9334 Baden. geſetzl. Pfund.	0,9987 Karlsruher alte Pfund.
0,46669 Franz. Kilogramm.	0,9978 Preuß. Pfund.

Raſtadt. *)

Gewicht. Der Centner hat 104 Pfund à 32 Loth. Das Pfund =

0,9355 Baden. geſetzl. Pfund.	1,0010 Karlsruher alte Pfund.
0,46777 Franz. Kilogramm.	1,0001 Preuß. Pfund.

Ueberlingen.

Gewicht wie Donaueſchingen, Seite 8.

Villingen.

Gewicht. Der Centner Schwergewicht hat 100 Pfund à 34 Loth. Das Pfund =

1,0156 Baden. geſetzl. Pfund.	1,0867 Karlsruher alte Pfund.
0,5078 Franz. Kilogramm.	1,0857 Preußiſche "

Der Centner Leichtgewicht hat 100 Pfund à 32 Loth. Das Pfund =

0,9559 Baden. geſetzl. Pfund.	1,0228 Karlsruher alte Pfund.
0,47793 Franz. Kilogramm.	1,0218 Preußiſche Pfund.

Wertheim.

Gewicht. Der Centner Schwergewicht hat 100 Pfund. Das Pfund =

1,0377 Baden. geſetzl. Pfund.	1,1104 Karlsruher alte Pfund.
0,51886 Franz. Kilogramm.	1,1094 Preuß. Pfund.

Das Pfund Leichtgewicht, à 32 Loth, =

0,9483 Baden. geſetzl. Pfund.	1,0147 Karlsruher alte Pfund.
0,47416 Franz. Kilogramm.	1,0137 Preuß. Pfund.

*) Es iſt mir nicht gelungen, die Größe des Raſtadter Ellenmaaßes zuverläſſig zu ermitteln. D. V.

Zell am Hammersbach.

Gewicht. Der Centner hat 104 Pfund à 32 Loth. Das Pfund =

0,9386 Baden. geſetzl. Pfund.	1,0043 Karlsruher alte Pfund.
0,46932 Franz. Kilogramm.	1,0034 Preuß. Pfund.

Königreich Baiern.

Durch die Verordnung vom 28. Februar 1809 haben die Maaße und Gewichte eine neue geſetzliche Beſtimmung erhalten; nach derſelben iſt der Alt-Baierſche Fuß die Einheit des Syſtems; es mißt derſelbe, bei einer Temperatur von + 13° Reaumur, 129,38 Alt-Pariſer Linien. Im Rheinkreiſe iſt jedoch das franzöſiſche metriſche Maaß- und Gewichtsſyſtem beibehalten.

Die **Elle** hält 2 Fuß 10¼ Baierſche Zoll = 569,2721 Pariſer Linien =

1,1889 Amſterdam. Vläm. Elle.	1,3883 Darmſtädter Elle.
1,1997 — Brabant. „	0,9110 Engl. Yard.
1,3355 Ansbacher „	1,5220 Frankfurter Elle.
1,1997 Antwerpen. Seiden „	1,1914 — Brabant. „
1,2171 — Wollen „	0,7048 — Staab.
1,3667 Augsburg. große „	0,83301 Franz. Meter.
1,4062 — kleine „	0,7047 Genfer gr. Aune.
1,3882 Badener „	1,4538 Hamburger Elle.
1,3872 Baireuther „	1,4259 Hannöver. Elle.
1,2475 Bamberger „	0,8330 Holländ. „
0,7066 Baſeler Aune.	1,4604 Kaſſeler „
1,5432 — Braccio.	1,4737 Leipziger Elle.
1,4610 Braunſchweiger Elle.	1,2151 — Brab. „
1,4395 Bremer „	1,4000 Mailänder Braccio.
1,3271 Däniſche Aln.	1,2691 Nürnberger Elle.

0,6942 Pariſer Aune.	1,2975 Trieſter Seiden-Elle.
1,2490 Preuß. Elle.	1,4462 Warſchauer „
1,0272 Regensburger Elle.	1,0691 Wiener „
1,1713 Ruſſiſche Arſchin.	1,3561 Würtemberger „
1,4030 Schwediſche Elle.	1,4181 Würzburger „
1,2309 Trieſter Wollen-Elle.	1,4027 Züricher „

Der **Fuß** à 12 Zoll à 12 Linien = 129,38 Pariſer Lin. =

0,9729 Badenſche Fuß.	2,9186 Holländ. Palm,
1,0087 Bremer „	1,0326 Leipziger Fuß.
0,9300 Däniſche „	0,9605 Nürnberger Fuß.
0,9576 Engliſche Foot.	0,8985 Pariſer alte „
11,4920 — Zoll.	0,9299 Preußiſche „
1,0255 Frankfurter Fuß.	0,9576 Ruſſiſche „
0,29186 Franz. Meter.	0,9832 Schwediſche „
1,0187 Hamburger Fuß.	0,9233 Wiener „

Die Klafter hat 6 Fuß; die Feldmeſſer-Ruthe wird in 10 Fuß eingetheilt.

Flächenmaaß. Ein Tagwerk (Morgen, Juchert) Ackerland hat 400 □Ruthen oder 40000 □Fuß, = 4076 Engl. □Yards = 34,0727 Franz. Aren = 1,3345 Preuß. Morgen.

Flüſſigkeitsmaaß. Die Maaßkanne von 43 Dezimal-Kubikzoll bildet die Einheit; 64 davon ſind 1 Eimer = 2 Kubikfuß 752 Dezimal Kubikzoll Baieriſch. Der Schenk-Eimer, das gewöhnliche Handelsmaaß, hat 60 Schenk-Maaß oder Kannen à 4 Quartel und hält 2580 Dezimal- oder 4458,24 Duodezimal-Kubikzoll Baieriſch = 3233,5338 Pariſer Kubikzoll =

0,4276 Badenſche Ohm.	0,6414 Holländ. Vat.
0,4284 Däniſche Ahm.	0,8456 Leipziger Eimer.
0,4009 Darmſtädter Ohm.	0,9336 Preuß. „
14,1173 Engl. Gallons.	5,2192 Ruſſiſche Wedra.
0,4472 Frankfurter Ohm.	0,4083 Schwediſche Ahm.
0,6414 Franz. Hectoliter.	1,1056 Wiener Eimer.
0,4429 Hamburger Ahm.	0,2182 Würtemberger Eimer.
0,4118 Hannöver. Ohm.	

Die Schenkmaaß hält 53,8922 Pariſer Kubikzoll =

0,7427 Badenſche Maaß.	0,5963 Frankfurt. Eich-Maaß.
0,5345 Darmſtädt. „	1,0690 Franz. Liter.
0,2353 Engl. Gallon.	1,1812 Hamburg. Quartier.

1,0690	Holländ. Kannen.	0,7555	Wiener Maaß.
0,6224	Kaſſeler Maaß.	0,5820	Würtemberg. Maaß.
0,9336	Preuß. Quart.	1,0289	Würzb. Schenkmaaß.

Der Bier- oder Viſir-Eimer hat 64 Schenkmaaß und hält 2752 Dezimal- oder 4755,458 Duodezimal-Kubikzoll Baieriſch = 3449,1027 Pariſer Kubikzoll =

1,0667	Baier. Schenk-Eimer.	0,4979	Kaſſeler Ohm.
0,4279	Darmſtädter Ohm.	0,9019	Leipziger Eimer.
15,0585	Engl. Gallons.	0,9959	Preuß. „
0,6842	Franz. Hectoliter.	1,1793	Wiener „
0,4725	Hamburger Ahm.	0,2328	Würtemberger Eimer.
0,6842	Holländ. Vat.		

Ein Faß Bier hat 25 Eimer.

Getreidemaaß. Der Alt-Baierſche Metzen, à 2 Viertel à 4 Mäßel à 4 Dreißiger, zu 54⅔ Maaßkannen, iſt die Einheit; 6 deſſelben ſind 1 Schaff oder Scheffel = 208 Schenkmaaß = 8944 Dezimal- oder 15435,232 Duodezimal-Kubikzoll Baieriſch = 11209,5 Pariſer Kubikzoll =

2,6648	Amſterdam. Sack.	2,1102	Hamburger Scheffel.
0,6596	Ansbach. Korn-Simra.	1,1896	Hannöver. Malter.
0,3573	— Hafer- „	2,2236	Holländ. Mudde.
2,8149	Antwerpen. Viertel.	1,3833	Kaſſeler Viertel.
1,5937	Aſchaffenb. Korn-Malt.	2,0697	Leipziger Scheffel.
1,2751	— Hafer- „	2,0388	Mainzer Malter.
1,0833	Augsburger Schaff.	0,6990	Nürnb. Korn-Simra.
1,4824	Baden. Malter.	0,3779	— Hafer- „
2,8598	Bamberg. Korn-Simra.	4,0457	Preuß. Scheffel.
2,3105	— Hafer- „	0,3791	Regensb. Korn-Schaff.
0,4484	Baireuth. Korn- „	1,0601	Ruſſiſche Tſchetwert.
0,4500	— Hafer- „	1,3489	Schwed. Korn-Tonne.
0,7163	Braunſchweig. Scheffel.	14,1309	Speier. Simri.
3,0020	Bremer „	1,0737	Warſchauer Korzec.
1,7371	Darmſtädter Malter.	3,6156	Wiener Metzen.
2,0696	Dresdner Scheffel.	1,2546	Würtemberg. Scheffel.
0,7647	Engl. Quarter.	1,2854	Würzb. Korn-Malter.
7,7517	Frankfurter Simmer.	0,5505	— Hafer- „
2,2236	Franz. Hectoliter.		

Beim Hafer werden gewöhnlich 7 Metzen auf den Schaff gerechnet.

Gewichte. Das Alt-Münchener Pfund à 32 Loth iſt, laut Verordnung vom 30. Januar 1811, Normalpfund für das ganze Königreich. Es wiegt 560 Franz. Grammen = 11651,3152 Holländ. As und vergleicht ſich mit

1,1334	Amſterdamer Pfund.	1,1973	Kaſſeler Steuer-Pfund.
1,1408	Augsburg. gr. „	1,1986	Leipziger „
1,1854	— kleine „	1,1553	Lübecker „
1,1200	Badener „	1,0980	Nürnberger „
1,1973	Braunſchweig. „	1,1973	Preußiſche „
1,1234	Bremer „	0,9878	Regensburger „
1,1215	Däniſche „	1,3674	Ruſſiſche „
1,1200	Darmſtädter „	1,3167	Schwed. Vict. „
1,5004	Engl. Troy Pound.	1,0984	Speierſche „
1,2346	—Avoirdupoids Pound.	1,5183	Turiner „
1,1082	Frankfurt. ſchw. Pfund.	1,3810	Warſchauer „
1,1968	— leichte „	1,0000	Wiener „
0,5600	Franz. Kilogramm.		(genau 0,99997857 „)
1,1566	Hamburger Pfund.	1,1973	Würtemberger „
1,1973	Hannöver. „	1,0980	Würzburger ſchw. „
0,5600	Holländ. Pond.	1,1737	„ leichte „
1,1565	Kaſſeler ſchw. Pfund.		

(Nach Beigel's Angabe wiegt das alte Münchener Handelspfund 561,384 Franz. Grammen.)

Der Centner hat 5 Stein à 20 Pfund.

Gold- und Silbergewicht iſt die Münchener Köln. Mark von 233,95 Franz. Grammen = 4867,5450 Holländ. As =

0,9916	Augsburger Mark.	1,0004	Preuß. Mark.
1,0006	Köln. echte „	0,8336	Wiener „

Das Apothekergewicht iſt, nach der oben erwähnten Verordnung, auf 360 Franz. Grammen feſtgeſetzt, wiegt mithin 7490 Holländ. As. 14 Pfund Apothekergewicht = 9 Pfund Handelsgewicht.

Von älteren, mitunter noch gebräuchlichen **Local-Maaßen und Gewichten** ſind folgende anzuführen:

Ansbach.

Die **Elle** = 276,5 Pariſer Linien =

0,7477 Baierſche Elle.	1,1313 Leipziger Elle.
0,62377 Franz. Meter.	0,9336 Preuß. „

Der **Fuß** = 132,79 Pariſer Linien =

1,0264 Baierſche Fuß.	0,9545 Preuß. Fuß.
0,29956 Franz. Metre.	

Die Ruthe hat 12 Fuß.

Feldmaaß. Der Morgen oder ein Tagwerk hält 560 □Ruthen = 44156 Pariſer □Fuß = 1,8248 Preuß. Morgen.

Flüſſigkeitsmaaß. Ein Fuder Wein hat 12 Eimer à 66 Maaß à 2 Seidel à 2 Schoppen. Der Eimer hält 4511 Pariſer Kubikzoll. Die Maaß hält 68,15 Pariſer Kubikzoll =

1,2646 Baierſche Schenkmaaß.	1,1806 Preuß. Quart.
1,3519 Franz. Liter.	

$54\frac{1}{10}$ Maaß = 68 Maaß in Nürnberg;
$47\frac{3}{4}$ „ = 64 „ in Würzburg.

Getreidemaaß. Der Simra für glatte Frucht, à 16 Metzen à 16 Maaß, hält 16994 Pariſer Kubikzoll =

1,5160 Baier. Schaff.	6,1334 Preuß. Scheffel.
3,3710 Franz. Hectolitre.	5,4813 Wiener Metzen.
3,1377 Leipziger Scheffel.	

Der Simra für rauhe Frucht, à 16 große oder 32 kleine Metzen à 18 Maaß, hält 31373 Pariſer Kubikzoll =

2,7988 Baier. Schaff.	11,3230 Preuß. Scheffel.
6,2233 Franz. Hectoliter.	10,1192 Wiener Metzen.
5,7927 Leipziger Scheffel.	

Gewicht. Das Handelsgewicht iſt dem Nürnberger gleich. Gewöhnlich rechnet man 100 Ansbacher = 109 Preuß. Pfund.

Ein Streng oder Schneller Leinen- und Wollengarn hält 12 Gebind à 60 Faden; die Weiſe (Haspel) hat 2 Baireuther Ellen im Umfange.

Aſchaffenburg.

Die **Elle** hält 254,67 Pariſer Linien = 0,5745 Franz. Meter = 0,6897 Baierſche = 0,8614 Preuß. Elle.

Der **Fuß**, à 12 Zoll, mißt 127,45 Pariſer Linien = 0,2875 Franz. Meter = 0,9851 Baierſche = 0,9160 Preuß. Fuß.

Flüſſigkeitsmaaß. Die Ohm hat 20 Viertel à 4 Eichmaaß. Die Eichmaaß hält 100 Pariſer Kubikzoll = 1,8556 Baierſche Schenkmaaß = 1,9836 Franz. Liter = 1,7324 Preuß. Quart. Die Zapfmaaß, à 4 Schoppen, hält 91,94 Pariſer Kubikzoll = 1,7060 Baierſche Schenkmaaß = 1,8238 Franz. Liter = 1,5928 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Das Malter hat 8 Maaß à 4 Sechter. Das Kornmalter enthält 7033,5 Pariſer Kubikzoll =

0,6275 Baierſche Schaff.	1,2793 Mainzer Malter.
1,2160 Frankfurter Malter.	2,5385 Preuß. Scheffel.
1,3952 Franz. Hectoliter.	2,2686 Wiener Metzen.

Das Hafermalter hält 8791 Pariſer Kubikzoll =

0,7842 Baierſche Schaff.	1,5989 Mainzer Malter.
1,5199 Frankfurter Malter.	3,1728 Preuß. Scheffel.
1,7438 Franz. Hectoliter.	2,8355 Wiener Metzen.

Das im Jahr 1811 eingeführte Land-Malter, à 12 Maaß à 12 Sechter, hielt 2,8364 Hectoliter.

Gewichte wie Frankfurt a. M.

Augsburg.

Die große Elle, Kramer-Elle, hat 270,2 Pariſer Linien = 24 Engliſche Zoll =

0,8778	Amſterdam. Brab. Elle.	0,9711	Däniſche Aln.
0,9773	Ansbacher Elle.	1,0159	Darmſtädt. Elle.
0,8778	Antwerpen. Seid.-Elle.	0,6666	Engliſche Yard.
0,8906	— Wollen- „	1,1137	Frankfurt. Elle.
1,0289	Augsburg. kleine „	0,8718	— Brab. „
1,0159	Badener „	0,5157	— Staab.
0,7317	Baierſche „	0,6095	Franz. Meter.
1,0150	Baireuther „	0,5129	Genfer gr. Aune.
0,9128	Bamberger „	1,0638	Hamburg. Elle.
0,5170	Baſeler Aune.	1,0434	Hannöver. „
1,1292	— Braccio.	0,6095	Holländ. „
1,0690	Braunſchweig. Elle.	1,0686	Kaſſeler „
1,0535	Bremer „	1,0783	Leipziger „

0,8890 Leipziger Brab. Elle.	0,9006 Trieſt. Wollen-Elle.
1,0245 Mailänd. Braccio.	0,9494 — Seiden- „
0,9284 Nürnberg. Elle.	1,0582 Warſchauer „
0,5133 Pariſer Aune.	0,7823 Wiener „
0,9139 Preuß. Elle.	0,9923 Würtemberg. „
0,7516 Regensburg. Elle.	1,0376 Würzburg. „
0,8571 Ruſſiſche Arſchin.	1,0264 Züricher „
1,0266 Schwediſche Elle.	

Die **kleine Elle** (Barchent- oder Leinwand-Elle) mißt 262,6 Pariſer Linien = 23,5 Engl. Zoll =

0,9719 Augsburg. große Elle.	0,5924 Franz. Meter.
0,9873 Badener „	1,0339 Hamburg. Elle.
0,7111 Baierſche „	0,5924 Holländ. „
0,9873 Darmſtädt. „	1,0480 Leipziger „
0,6478 Engl. Yard.	0,9023 Nürnberg. „
1,8241 Frankfurt. Elle.	0,4989 Pariſer Aune.
0,8472 — Brab. „	0,8882 Preuß. Elle.
0,5012 — Staab.	0,7603 Wiener „

Der Fuß à 12 Zoll = ½ kleine Elle = 131,3 Par. Lin. =

1,0156 Baierſche Fuß.	0,9437 Preuß. Fuß.
0,9718 Engl. Foot.	0,9370 Wiener „
0,29615 Franz. Meter.	

Man rechnet 18 Fuß = 17 Preuß. = 17½ Engl. Fuß.

Weinmaaß. Das Fuder hat 8 Jez à 2 Muids à 48 Maaß à 2 Seidel à 2 Viertel. Die Maaß hält 59,346 Pariſer Kubikzoll =

1,1012 Baierſche Schenkmaaß.	1,0281 Preuß. Quart.
1,1772 Franz. Liter.	0,8319 Wiener Maaß.

Biermaaß. Der Eimer hat 64 Viſir- oder 72 Schenkmaaß. Die Schenkmaaß hält 52,858 Pariſer Kubikzoll = 1,0485 Franz. Liter.

Getreidemaaß. Der Schaff, à 8 Metzen à 4 Vierling à 4 Mäßle, hält 10348 Pariſer Kubikzoll =

0,9231 Baierſche Schaff.	3,7347 Preuß. Scheffel.
2,0526 Franz. Hectoliter.	3,3377 Wiener Metzen.
1,9120 Leipziger Scheffel.	

Gewichte. Das Frohn- oder Großgewicht iſt Frachtgewicht. Das Pfund = 10213,085 Holländ. As (circa 33¼ Loth Augsburger Handelsgewicht) =

0,8766 Baierſche Pfund.	1,0138 Hamburger Pfund.
1,3151 Engl. Troy Pound.	1,0506 Leipziger „
1,0822 — Avoirdupoids. „	0,9625 Nürnberger „
0,9714 Frankfurt. ſchw. Pfd.	1,0495 Preuß. „
1,0491 — leichte „	0,8765 Wiener „
0,490874 Franz. Kilogramm.	1,0495 Würtemberg. „

Das Handelsgewichts- oder Kramer-Pfund, à 32 Loth, wiegt 9829,195 Holländ. Aß =

0,9624 Augsburg. Frohn-Pfd.	0,9757 Hamburger Pfund.
0,8436 Baierſche „	1,0111 Leipziger „
1,2663 Engl. Troy Pound.	0,9263 Nürnberg. „
1,0415 Avoirdupoids „	1,0101 Preuß. „
0,9348 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,8436 Wiener „
1,0096 — leichte „	1,0100 Würtemberg. „
0,472423 Franz. Kilogramm.	

Gold- und Silbergewicht. Die Mark à 16 Loth à 4 Quentchen à 4 Pfennige = 4908,61587 Holl. Aß =

0,958714 Amſterdam.Troy Mk.	1,00903 echte Kölniſche Mark.
0,6321 Engl. Troy Pound.	1,008845 Preuß. „
1,0084 Frankfurt. Köln. Mk.	0,84065 Wiener „
235,924 Franz. Gramme.	1,00950 Hamburg. Köln. Mk.

Bei der Probe des Goldes wird die Mark zu 24 Karat à 12 Grän, beim Silber aber zu 16 Loth à 18 Grän gerechnet. Die Silberprobe iſt 16löthig. 9 Mark fein Gold in Augsburg = 632 Ducaten Gold in Hamburg.

Baireuth.

Die Elle = 266,2 Pariſer Linien =

0,7209 Baierſche Elle.	0,9004 Preuß. Elle.
0,6005 Franz. Meter.	0,7707 Wiener „

Getreidemaaß. Der Simra à 16 Mäß für glatte Frucht hält 25000 Pariſer Kubikzoll und für rauhe Frucht 24909 Pariſer Kubikzoll; demnach iſt 1 Simra =

für glatte Frucht:	für rauhe Frucht:
2,2302 Baierſche Schaff.	2,2221 Baierſche Schaff.
4,9591 Franz. Hectoliter.	4,9410 Franz. Hectoliter.
9,0229 Preuß. Scheffel.	8,9900 Preuß. Scheffel.
8,0636 Wiener Metzen.	8,0343 Wiener Metzen.

Die übrigen Maaße und Gewichte wie Ansbach.

Bamberg.

Die Elle = 296 Pariſer Linien =

1,0955 Augsburg. große Elle.	0,6677 Franz. Meter.
1,1272 — kleine „	1,1813 Leipziger Elle.
0,8010 Baierſche „	1,0170 Nürnberg. „
1,2201 Frankfurter „	1,0012 Preuß. „
0,9550 — Brabant. „	0,8570 Wiener „
0,5649 — Staab.	1,1367 Würzburg. „

Der Fuß = 134,7 Pariſer Linien =

1,0411 Baierſche Fuß.	0,9682 Preuß. Fuß.
0,5038 Franz. Meter.	0,9613 Wiener „

Landmaaß. Der Morgen (Tagwerk, Acker) hat 150 □Ruthen; die Ruthe Ackerland hat 400 □Fuß,
„ Wieſe „ 361 „
„ Waldboden „ 441 „

Der Fuß Feldmaaß hat nur 124,32 Pariſer Linien =

0,9609 Baier. Fuß.	0,8936 Preuß. Fuß.
0,2804 Franz. Meter.	0,8872 Wiener „

Flüſſigkeitsmaaß. Das Fuder hat 12 Eimer à 64 Eich- oder 72 Schenkmaaß. Der Eimer hält 4950,25 Pariſer Kubikzoll =

91,08 Baierſche Maaß.	85,70 Preuß. Quart.
98,195 Franz. Liter.	69,04 Wiener Maaß.

Getreidemaaß. Der Simra hat 4 Metzen, Vierling oder Viertel à 10 Gaißla.

Der Simra zu glatter Frucht hält 3919,7 Pariſer Kubikzoll =

0,3497 Baier. Schaff.	1,4147 Preuß. Scheffel.
0,7775 Franz. Hectoliter.	1,2643 Wiener Metzen.

Der Simra zu rauher Frucht hält 4851,5 Pariſer Kubikzoll =

0,4328 Baier. Schaff.	1,7509 Preuß. Scheffel.
0,96236 Franz. Hectoliter.	1,5618 Wiener Metzen.

Gewichte. Das alte Pfund = 468,384 Franz. Grammen. Der Centner hat 100 Pfund à 32 Loth. Auch iſt das ſchwere Nürnberger und das Frankfurter leichte Pfund gebräuchlich.

Nürnberg.

Die **Elle** = 291,03 Pariſer Linien =

1,0771	Augsburg. große Elle.	1,1458	Hamburger Elle.
1,1083	— kleine „	1,1238	Hannöver. „
1,0941	Badener „	0,6564	Holländ. „
0,7880	Baierſche „	1,1614	Leipziger „
1,1514	Braunſchweiger „	0,9576	— Brab. „
0,7180	Engl. Yard.	0,5528	Pariſer Aune.
1,1995	Frankfurter Elle.	0,9843	Preuß. Elle.
0,9390	— Brab. „	0,9231	Ruſſiſche Arſchin.
0,5554	— Staab.	0,8425	Wiener Elle.
0,6564	Franz. Meter.		

Der **Fuß**, à 12 Zoll à 12 Linien, = 134,75 Par. Linien =

1,0129	Badener Fuß.	1,0750	Leipziger Fuß.
1,0411	Baierſche „	0,9354	Pariſer alte Fuß.
1,0505	Bremer „	0,9681	Preußiſche „
0,9973	Engliſche „	0,9973	Ruſſiſche „
1,0677	Frankfurter Fuß.	1,0236	Schwediſche „
0,303975	Franz. Meter.	0,9613	Wiener „
1,0606	Hamburg. Fuß.	1,0606	Würtemberg. „
3,0386	Holländ. Palm.		

Die kleine Ruthe hat 12, die große Ruthe 16 Fuß.

Der ſogenannte Artillerie=Fuß hat 129,83 Pariſer Linien.

Landmaaß. Der Morgen (Tagwerk), à 200 □Ruthen à 256 □Fuß, = 47,275 Franz. Aren = 1,8516 Preuß. Morgen.

Der Acker, à 160 □Ruthen à 144 □Fuß = 21,274 Franz. Aren = 0,8332 Preuß. Morgen.

Weinmaaß. Das Fuder hat 12 Eimer à 64 Viſir= oder 68 Schenkmaaß à 2 Seidel à 2 Schoppen.

Das Viſirmaaß hält 57,73 Pariſer Kubikzoll; das Schenkmaaß hält 54,372 Pariſer Kubikzoll; mithin iſt

1 Viſirmaaß:		1 Schenkmaaß:	
1,0712	Baier. Maaß.	1,0088	Baier. Maaß.
0,2520	Engl. Gallon.	0,2374	Engl. Gallon.
0,6387	Frankfurt. Eichmaaß.	0,6016	Frankfurt. Eichmaaß.
1,1452	Franz. Liter.	1,0785	Franz. Liter.
1,0000	Preuß. Quart.	0,9419	Preuß. Quart.
0,8093	Wiener Maaß.	0,7625	Wiener Maaß.

16 Viſirmaaß = 17 Schenkmaaß.

Getreidemaaße. Für glatte Frucht: der Roggen-Simra (Simmer) hat 2 Malter à 8 Metzen à 4 Diethaufen à 2 Diethäufla à 2 Maaß. Die Metze hält 1002,38 Pariſer Kubikzoll =

0,0894 Baierſche Schaff.	0,198836 Franz. Hectoliter.
0,1914 Dresdner Scheffel.	1,0815 Nürnberg. Hafermetzen.
0,0684 Engl. Quarter.	0,3618 Preuß. Scheffel.
0,6932 Frankfurt. Simmer.	0,3253 Wiener Metzen.

Für rauhe Frucht (Hafer, Gerſte und Dinkel oder Spelz) hat der Hafer-Simra 4 Malter à 8 Metzen. Die Metze hält 926,88 Pariſer Kubikzoll =

0,0827 Baierſche Schaff.	0,18386 Franz. Hectoliter.
0,1770 Dresdner Scheffel.	0,9247 Nürnberg. Kornmetzen.
0,0632 Engl. Quarter.	0,3345 Preuß. Scheffel.
0,6408 Frankfurt. Simmer.	0,2990 Wiener Metzen.

14 Kornmetzen = 15 Hafermetzen.

Gewichte. Das alte Handelsgewichtspfund, à 2 Mark oder 4 Vierling, hat 16 Unzen oder 32 Loth à 4 Quentchen à 4 Pfennige und wiegt 10610,936 Holländ. As =

1,0322 Amſterdam. Pfund.	1,0833 Frankfurt. leichte Pfd.
1,0847 Antwerpen. „	0,509996 Franz. Kilogramm.
1,0390 Augsburg. große Pfd.	1,0533 Hamburg. Pfund.
1,0795 — kleine „	1,0904 Hannöver. „
1,0199 Badener „	0,5100 Holländ. Pond.
0,9107 Baierſche „	1,0916 Leipziger Pfund.
1,0904 Braunſchweiger Pfund.	1,0904 Preuß. „
1,0231 Bremer „	1,2453 Ruſſiſche „
1,0214 Däniſche „	1,1990 Schwed. Vict. Pfd.
1,0199 Darmſtädter „	0,9107 Wiener „
1,3664 Engl. Imp. Troy Pound.	1,0904 Würtemberg. „
1,1243 — Avoirdupois „	0,9649 Züricher ſchw. „
1,0092 Frankfurt. ſchw. Pfd.	1,0855 — leichte „

Das Schiffpfund hat 3 Centner à 100 Pfund.

Die Mark Gold- und Silbergewicht à 8 Unzen oder 16 Loth à 4 Quent. à 4 Pfennig = 4963,6475 Holl. As =

0,9695 Amſterdam. Troy Mk.	1,0208 Hamburg. Köln. Mk.
0,6392 Engl. Troy Pound.	1,0205 echte Köln. „
1,0197 Frankfurt. Köln. Mk.	1,0202 Preuß. „
238,569 Franz. Gramme.	0,8500 Wiener „

Bei der Probe wird die Mark Gold zu 24 Karat à 12 Grån fein, Silber aber zu 16 Loth à 4 Quent. à 4 Pfennig gerechnet. Das verarbeitete Silber ſoll 13 Loth fein halten und zum Zeichen ein N haben; die Mark Draht und Treſſen hält aber 15¾ Loth fein; 2 Mark = 1 Pfund Silbergewicht. Die hier gebräuchliche Kölniſche Mark wiegt 233,832 Franz. Gramme.

Das Medizinalpfund, welches in einem großen Theile Europa's gebräuchlich iſt, hat 12 Unzen à 8 Drachmen à 3 Scrupel à 3 Gran, und iſt genau ¾ des Silbergewichtspfundes, demnach = 7445,4817 Holländ. As = 357,8535 Franz. Gramme = 1,0202 Preuß. Medizinalpfunde.

Regensburg.

Die **Elle** = 359,083 Pariſer Linien =

0,9735 Baierſche Elle.	1,2354 Nürnberg. Elle.
0,8859 Engl. Yard.	0,6829 Pariſer Aune.
0,81003 Franz. Meter.	1,2161 Preuß. Elle.
1,4330 Leipziger Elle.	1,0408 Wiener Elle.

Der **Fuß**, à 12 Zoll = 139 Pariſer Linien =

1,0002 Baierſche Fuß.	0,9301 Preuß. Fuß.
0,31356 Franz. Meter.	0,9234 Wiener „

Flüſſigkeitsmaaß. Der große oder lange Wein-Eimer hat 32 Viertel oder 88 Köpfle à 2 Seidel oder 4 Quart à 2 Achterle. Der Berg-Eimer (Moſt-Eimer) hat 68 Köpfle. Der Bier-Eimer hat 60 Köpfle. Der Viſir-Eimer hat 64 Köpfle. Das Viertel hat 5½ Seidel. Das Köpfle hält 42 Pariſer Kubikzoll und vergleicht ſich mit

1,2062 Baier. Maaß.	1,1260 Preuß. Quart.
0,83313 Franz. Liter.	0,9112 Wiener Maaß.

Getreidemaaß. Das Korn-Schaff hat 4 Mäß oder Muth à 4 Vierling à 2 Metzen, und hält 29568 Pariſer Kubikzoll =

3,9101 Badener Malter.	5,1120 Frankfurt. Malter.
2,6378 Baier. Schaff.	3,8652 Franz. Hectoliter.
5,6449 Dresdner Scheffel.	10,6715 Preuß. Scheffel.
2,0171 Engl. Quarter.	9,5370 Wiener Metzen.

Der Strich (für Mehl und Hülſenfrüchte), à 4 Mäßl, hält 1344 Pariſer Kubikzoll = 0,1199 Baier. Schaff. 7 Korn-Schaff = 4 Hafer-Schaff. Der Salz-Metzen = $^1/_2$ Strich.

Gewichte. Der Centner hat 100 Pfund à 16 Unzen oder 32 Loth à 4 Quent à 60 Grän. Das Pfund wiegt 11795,2297 Holländ. As =

1,1474	Amſterdam. Pfund.	0,566917	Franz. Kilogramm.
1,1550	Augsburg. gr. „	1,1709	Hamburger Pfund.
1,2000	— kleine „	1,2121	Hannöver. „
1,1338	Badener „	0,5669	Holländ. Pond.
1,0124	Baierſche „	1,2121	Kaſſeler Steuer-Pfund.
1,2121	Braunſchweig. „	1,1707	— ſchwere „
1,1372	Bremer „	1,2134	Leipziger „
1,1021	Alt-Böhmiſche „	1,1116	Nürnberg. „
1,1338	Darmſtädt. „	1,2121	Preuß. „
1,5189	Engl. Troy Pound.	1,0123	Wiener „
1,2498	— Avoirdupoids „	1,2121	Würtemberg. „
1,1218	Frankfurt. ſchw. Pfd.	1,0726	Züricher ſchw. „
1,2116	— leichte „	1,2066	— leichte „

Gold- und Silbergewicht iſt die Mark, welche 246,150 Franz. Grammen wiegt. Das alte Regensburger Silberpfund, à 2 Mark à 8 Unzen oder à 32 Loth, wiegt 492,3 Franz. Grammen. Verarbeitetes Silber ſoll 13 Loth fein halten und zum Zeichen 2 Schlüſſel haben. Die hier auch gebräuchliche Köln. Mark wiegt 233,846 Franz. Grammen.

Speyer.

Die **Elle** = 244 Pariſer Linien =

0,6607	Baier. Elle.	0,8253	Preuß. Elle.
0,5504	Franz. Meter.	0,7064	Wiener „

Flüſſigkeitsmaaß. Das Maaß hält 113,74 Pariſer Kubikzoll =

2,1105	Baier. Maaß.	1,9704	Preuß. Quart.
2,2563	Franz. Liter.	1,5945	Wiener Maaß.

Getreidemaaß. Der Simri hält 793,26 Par. Kubikzoll =

0,0708	Baier. Schaff.	0,2863	Preuß. Scheffel.
0,1574	Franz Hectoliter.	0,2559	Wiener Metzen.

Gewicht. Das Pfund wiegt 10608,0023 Holländ. As =

0,9105 Baier. Pfund.	1,0901 Preuß. Pfund.
0,509855 Franz. Kilogramm.	0,9089 Wiener „

Würzburg.

Die Elle = 260,4 Pariſer Linien =

0,7068 Baier. Elle.	0,5874 Franz. Meter.
0,6424 Engl. Yard.	1,0392 Leipziger Elle.
1,0758 Frankfurt. Elle.	0,8568 — Brab. „
0,8401 — Brab. „	0,8828 Preuß. Elle.
0,4970 — Staab.	0,7556 Wiener „

Der Fuß, à 12 Zoll, = 130,2 Pariſer Linien =

1,0063 Baier. Fuß.	0,9358 Preuß. Fuß.
0,2937 Franz. Meter.	0,9292 Wiener „

Weinmaaß. Das Fuder hat 12 Eimer à 8 Achtel à 8 Trüb-Eich-Maaß oder 9 Schenk-Maaß.

Die Trüb-Eich-Maaß hält 59,98 Pariſer Kubikzoll.

Die Schenkmaaß „ 52,38 „ „

und es vergleicht ſich

1 Trüb-Eichmaaß mit:	1 Schenkmaaß mit:
0,7816 Badener Maaß.	0,6948 Badener Maaß.
1,0968 Baier. „	0,9798 Baier. „
1,2704 Dresdner Kannen.	1,1095 Dresdner Kannen.
0,6540 Frankfurt. Eichmaaß.	0,5813 Frankfurt. Eichmaaß.
1,1700 Franz. Liter.	1,0390 Franz. Liter.
1,0241 Preuß. Quart.	0,9103 Preuß. Quart.
0,8286 Wiener Maaß.	0,7351 Wiener Maaß.

Getreidemaaß. Das Malter hat 2 Achtel oder 8 Metzen à 4 Viertel à 4 Mäßel. Für glatte Frucht hält der Metzen (Kornmetzen) 1090,06 Pariſer Kubikzoll =

0,3835 Baier. Metzen.	0,216228 Franz. Hectoliter.
0,2081 Dresdner Scheffel.	0,3934 Preuß. Scheffel.
0,1885 Frankfurt. Malter.	0,3516 Wiener Metzen.

Für rauhe Frucht hat das Malter 12 (Hafer-) Metzen. Der Hafermetzen hält 1683,4 Pariſer Kubikzoll =

0,9011 Baier. Metzen.	0,33393 Franz. Hectoliter.
0,3214 Dresdner Scheffel.	0,6076 Preuß. Scheffel.
0,2910 Frankfurt. Malter.	0,3430 Wiener Metzen.

Gewichte. Der Centner hat 100 ſchwere oder circa 106⅞ leichte oder currente Pfund. Alles was über 10 currente Pfund ſchwer iſt, wird mit dem ſchweren Gewicht gewogen.

Das ſchwere Pfund iſt das alte Nürnberger Handelspfund und das leichte iſt das Nürnberger Silberpfund.

Landfrachten werden nach Schiffpfund à 3 Centner, Waſſerfrachten aber nach Baierſchen Centnern berechnet.

Außer vorſtehenden ſind noch folgende ältere Lokalmaaße anzuführen:

Ellenmaaße.	Pariſer Linien.	Baierſche Elle.	Preußiſche Elle.
Erlangen	292,4	0,7918	0,9890
Hof	282,3	0,7645	0,9549
Kaufbeuren	261,5	0,7082	0,8845
Memmingen	311,0	0,8422	1,0519
Schweinſurt	258,6	0,7003	0,8747
Flüſſigkeitsmaaß.	Pariſer Kubikzoll.	Baierſche Schk.-Eim.	Preußiſche Eimer.
Kitzingen, Eimer à 64 Maaß	3877	1,1990	1,1194
Getreidemaaße.		Baierſche Schaff.	Preußiſche Scheffel.
Kitzingen, Kornmalt. (à 8 Metz.)	9189	0,8197	3,3164
Hafermalt. (à 8 Metz.)	14019	1,2561	5,0597
Landau, Schaff ſchw. Getreide.	16851	1,5033	6,0818
„ Gerſte, Hafer.	37445	3,3404	13,5144
Landshut, „ ſchw. Getreide	30425	2,7142	10,9808
„ Hafer . . .	45871	4,0921	16,5555
Schweinfurt, Kornmetzen . .	1249,75	0,1115	0,4511
Hafermetzen . .	1874,625	0,1672	0,6766
Gewichte.	Holl. Aß.	Baier. Pfd.	Preuß. Pfd.
Dünkelsbühl . . . Pfund	10200	0,8751	1,0478
Erlangen, wie Speyer „	. . .	. . . .	. . . .
Hof, große . . . . „	13260	1,1377	1,3622
kleine . . . . „	11934	1,0239	1,2260
Kramerpfd., wie Speyer	. . .	. . . .	. . .
Kitzingen, wie Speyer	. . .	. . . .	. . . .
Memmingen	10655	0,9142	1,0457
Wunſiedel	14759	2,2663	1,5162

Königreich Belgien.

Anſtatt der früher geſetzlichen Niederländiſchen (Holländiſchen) Gewichte iſt nach der Revolution von 1830 das Franzöſiſche metriſche Maaß- und Gewichts-Syſtem wieder eingeführt, und wird dieſerhalb auf den Artikel Frankreich verwieſen.

Von den ältern Lokalmaaßen und Gewichten ſind folgende anzuführen:

Die Brabanter Elle hält, nach dem Brüſſeler Original, 308,09 Pariſer Linien. Das an anderen Orten unter dem Namen Brabanter Elle gebräuchliche Maaß iſt jedoch ſehr verſchieden; ſo hat daſſelbe in

	Pariſer Linien.		Pariſer Linien.
Aachen . . .	301,5405	Hamburg . . .	306,5
Amſterdam . .	307,8	Hanau	307,96
Bremen . . .	307,842	Kaſſel	307,786
Brüſſel . . .	308,09	Leipzig	303,924
Frankfurt a. M.	309,95	Osnabrück . . .	306,5

Wegen der Vergleichung mit anderen Ellenmaaßen ſehe man dieſe Orte nach.

Der Brabanter Fuß, à 11 Zoll, à 8 Linien, = 122,239 Pariſer Linien.

Flüſſigkeitsmaaß. Der Brabanter Pot hielt 71,682 Pariſer Kubikzoll = 1,4219 Franz. Liter. Die Ahm hat 100 Pot.

Gewichte. Der Brabanter Centner hatte 100 Pfund à 16 Unzen. Das Pfund = 470,1561 Franz. Gramme.

Das Medizinalpfund, à 20 Unzen à 8 Drachmen à 60 Gran, = 470,074 Franz. Gramme.

Antwerpen (Anvers).

Die Seiden-Elle, = 27,32 Engl. Zoll, iſt der Amſterdam. Brab. Elle gleich.

Die Wollen-Elle = 303,4 Pariſer Linien = 26,966 Engl. Zoll =

0,9857	Amſterdam. Brab. Elle.	0,5759	Alt-Pariſer Aune.
0,7485	Engl. Yard.	1,0262	Preuß. Elle.
0,6844	Franz. Meter.	0,8784	Wiener „

Der Fuß, à 11 Zoll, = 126,6 Pariſer Linien = 0,2855 Franz. Meter. Die Ruthe hatte 20 Fuß.

Feldmaaß. Der Bunder hatte 460 □Ruthen.

Flüſſigkeitsmaaß wie Brüſſel.

Getreidemaaß. Die Laſt hatte 37½ Viertel à 4 Mucken. Das Viertel hielt 3982 Pariſer Kubikzoll =

0,9466 Amſterdam. Sack.	0,7899 Franz. Hectoliter.
0,3552 Baier. Schaff.	0,7496 Hamburg. Scheffel.
0,6773 Brüſſel. Sack.	0,7899 Holländ. Mudde.
0,5683 Däniſche Tonne.	1,4372 Preuß. Scheffel.
0,2716 Engl. Quarter.	2,0311 Roſtocker Korn-Scheff.
0,6885 Frankfurt. Malter.	1,2845 Wiener Metzen.

Gewichte. Das alte Handelspfund = 0,4701561 Franz. Kilogramm. Der Centner hatte 100 Pfund à 16 Unzen.

Das alte Medizinalpfund, à 20 Unzen à 8 Drachmen à 60 Gran, wie Brabant.

Brüſſel (Bruxelles).

Die Elle = 307,4 Pariſer Linien.

Der Fuß, à 11 Zoll à 8 Linien, = 122,5 Pariſer Linien = 0,2763 Franz. Meter.

Flüſſigkeitsmaaß. Das Voth Wein, à 152 Stoop à 2 Pot, = 1,374 Franz. Hectoliter. Der Stoop hielt 138,53 Pariſer Kubikzoll =

2,2658 Amſterdam. Mingeln.	3,0362 Hamburg. Quartier.
0,6048 Engl. Gallon.	2,3999 Preuß. Quart.
2,7479 Franz. Liter.	1,9419 Wiener Maaß.

Die Ahm wurde zu 50 Stoop gerechnet.

Getreidemaaß. Der Sack hielt 5879 Pariſer Kubikzoll =

1,3976 Amſterdam. Sack.	1,1067 Hamburg. Scheffel.
1,4764 Antwerpen. Viertel.	3,8960 Lüttich. Sétiers.
3,2084 Engl. Buſhels.	2,1218 Preuß. Scheffel.
1,1662 Franz. Hectoliter.	1,8964 Wiener Metzen.

Gewichte. Die Charge hatte 2 Ballen oder 400 Pfund, das Schiffpfund hatte 300, der Centner 100, der Chariot (Wagen, Karrenladung) 165, der Stein 8 Pfund à 2 Mark à 8 Unzen à 2 Loth à 10 Engel. Das Pfund = 9730,3046 Holl. As =

0,9042 Amſterdam. Pfund.	0,9659 Hamburg. Pfund.
1,0310 Engl. Avoirdupoids Pd.	0,9999 Preuß. „
0,46767 Franz. Kilogramm.	0,8351 Wiener „

Das früher gebräuchlich geweſene ſchwere Pfund = 10240 Holländ. As.

Gold- und Silbergewicht war die Troy-Mark à 8 Unzen à 20 Engel à 32 As, wie in Amſterdam. Man rechnete 19 Mark = 20 Mark Kölniſch. Nach van Swinden wiegt die Mark in Amſterdam 246,084 Franz. Gramme, während die Brüſſeler Mark offiziell zu 246,0759 beſtimmt iſt (wobei wahrſcheinlich ein Gewicht mit Toleranz [ſiehe die Vorrede] zum Grunde gelegen hat). 2 Mark = 1 Troy-Pfund.

Lüttich (Liège).

Die **Elle** = 244,5 Pariſer Linien =

0,55155 Franz. Meter.	0,8270 Preuß. Elle.
0,9757 Leipziger Elle.	0,7079 Wiener „

Die **Wollen-Elle** = 290,8 Pariſer Linien =

0,6560 Franz. Meter.	0,9836 Preuß. Elle.

Der **Fuß**, à 10 Zoll à 10 Linien, = 127,5 Par. Linien =

0,2876 Franz. Meter.	0,9164 Preuß. Fuß.

Der St. Lamberts-Fuß = 129,35 Pariſer Linien =

0,291796 Franz. Meter.	0,9297 Preuß. Fuß.

Der St. Huberts-Fuß = 130,64 Pariſer Linien =

0,294698 Franz. Meter.	0,9390 Preuß. Fuß.

Flüſſigkeitsmaaß. Die Tonne, à 80 Pot à 2 Pinten à 2 Schoppen à 4 Mäßchen, hielt 5009,944 Par. Kubikzoll =

99,3799 Franz. Liter.	86,78875 Preuß. Quart.

Der Pot = 1,2422 Franz. Liter.

Getreidemaaß. Der Muid à 8 Setiers (Walloniſch: Stier) à 4 Quart à 4 Pognoulx à 4 Mesurettes, hielt 11983,94 Pariſer Kubikzoll =

2,3851 Franz. Hectoliter.	4,3395 Preuß. Scheffel.

Gewicht. Das Pfund, à 32 Loth à 4 Quent, oder à 16 Onces à 8 Gros à 72 Grains, wog 9718,3058 Holländ. As =

0,9454 Amſterdam. Pfund.	0,467093 Franz. Kilogramm.
0,9935 Antwerpen. „	0,9987 Preuß. Pfund.
0,9988 Brüſſel. „	0,8341 Wiener „

Digitized by Google

Gent.

Ellenmaaße. Die gewöhnliche Elle iſt der Amſterdamer Brabanter und der Antwerpener Seiden-Elle gleich.

Die Leinwands-Elle = 321,4 Pariſer Linien =
0,7250 Franz. Meter. | 1,0870 Preuß. Elle.

Getreidemaaß. Der Sack hielt 5216 Par. Kubikzoll =
1,0347 Franz. Hectoliter. | 1,8825 Preuß. Scheffel.

Sittard.

Getreidemaaße. Das Malter hatte 5 Faß à 4 Viertel. Für Hartfrucht hielt das Malter 7272,3636 Par. Kubikzoll =
1,4426 Franz. Hectoliter. | 2,6247 Preuß. Scheffel.

Für Hafer hielt das Malter 8465,7953 Par. Kubikzoll =
1,6793 Franz. Hectoliter. | 3,0554 Preuß. Scheffel.

Der Hafer wird gefeilt (geſägt) gemeſſen.

Großherzogl. Holſtein-Oldenburgiſches Fürſtenthum Birkenfeld.

Birkenfeld.

Die **Elle** = 251,4307 Pariſer Linien =
0,5672 Franz. Meter. | 0,8504 Preuß. Elle.

Flüſſigkeitsmaaß. Die Maaß hält 151,1792 Pariſer Kubikzoll =
2,9988 Franz. Liter. | 2,619 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Das Kornfaß hält 1274,8877 Pariſer Kubikzoll =
0,2529 Franz. Hectoliter. | 7,3620 Preuß. Metzen.

Das Haferfaß hält 1879,9484 Pariſer Kubikzoll =
0,3729 Franz. Hectoliter. | 10,8560 Preuß. Metzen.

Gewichte. Das Handelspfund = 11306,6235 Holl. As =
0,543433 Franz. Kilogramm. | 1,1619 Preuß. Pfund.

Das Pfund Roſtgewicht = 10139,8691 Holländ. As = 0,487355 Franz. Kilogramm. | 1,042 Preuß. Pfund.

Feld- und Holzmaaß wie Grumbach.

Herrſtein.

Die Elle = 248,2288 Pariſer Linien =
0,5600 Franz. Meter. | 0,8396 Preuß. Elle.

Flüſſigkeitsmaaß. Die Maaß hält 109,791 Pariſer Kubikzoll =
2,1779 Franz. Liter. | 1,902 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Das Simmer hält 886,1872 Pariſer Kubikzoll =
0,1760 Franz. Hectolitre. | 5,1174 Preuß. Metzen.

Gewicht. Das Pfund, à 34 Loth, = 10301,4063 Holl. As =
0,495119 Franz. Kilogramm. | 1,0586 Preuß. Pfund.

Feldmaaß wie Grumbach.

Oeſterreichiſches Königreich Böhmen.

Die Böhmiſche Elle = 263,3016 Pariſer Linien =

0,7130	Baier. Elle.	0,5940	Holländ. Elle.
1,0417	Braunſchweig. Elle.	1,0509	Leipziger "
0,6496	Engl. Imp. Yard.	0,8663	— Brab. "
1,0853	Frankfurter Elle.	0,4950	Pariſer Aune.
0,8495	— Brab. "	0,8906	Preuß. Elle.
0,5025	— Staab.	0,8348	Ruſſiſche Arſchin.
0,5940	Franz. Meter.	1,0004	Schwediſche Elle.
1,0366	Hamburg. Elle.	0,7623	Wiener "

Der Böhmiſche Fuß = 131,3923 Pariſer Linien =

1,0156	Baierſche Fuß.	1,0486	Leipziger Fuß.
0,9725	Engl. "	0,9444	Preuß. "
0,2964	Franz. Meter.	0,9733	Ruſſiſche "
1,0346	Hamburg. Fuß.	0,9985	Schwediſche "
2,9640	Holländ. Palm.	0,9377	Wiener "

Flüſſigkeitsmaaß. Wein= und Biermaaß iſt der Wiener Eimer mit ſeinen Unterabtheilungen. (Siehe Oeſterreich.)

Getreidemaaß. Der Strich, à 4 Viertel à 4 Maßel à 12 Seidel, hält 4718,7083 Pariſer Kubikzoll =

0,4210	Baier. Schaff.	0,8713	Leipziger Scheffel.
0,3219	Engl. Quarter.	1,7030	Preuß. „
0,9360	Franz. Hectoliter.	0,4811	Ruſſiſche Tſchetwert.
0,8883	Hamburger Scheffel.	0,6389	Schwediſche Tonne.
0,9360	Holländ. Mudde.	1,5220	Wiener Metzen.

Gewicht. Das Böhmiſche oder Prager Pfund, à 32 Loth à 4 Quentchen à 512 Sechszehntel, wiegt 10701,6082 Holl. As =

1,0478	Augsburg. ſchw. Pfd.	1,0623	Hamburg. Pfund.
1,0854	— leichte „	1,0997	Hannöver. „
1,0287	Badenſche „	0,5144	Holländ. Pond.
0,9185	Baierſche „	1,1009	Leipziger Pfund.
1,0287	Botzener „	1,0085	Nürnberg. „
1,0997	Braunſchweig. „	1,0997	Preuß. „
1,0318	Bremer „	0,9073	Regensburg. „
1,3781	Engl. Troy Pound.	1,2560	Ruſſiſche „
1,1339	—AvoirdupoidsPound.	1,2093	Schwediſche Viet. Pfd.
1,0178	Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,9185	Wiener „
1,0992	— leichte „	1,0997	Würtemberg. „
0,514354	Franz. Kilogramm.		

Der Centner hat 6 Stein à 20 Pfund.

Gold= und Silbergewicht wie Wien. Die alte Prager Mark à 16 Loth à 4 Quentchen à 4 Pfennig à 2 Heller = 5280 Holländ. As =

253,774	Franz. Gramme.	0,9043	Wiener Mark.

Verarbeitetes Silber muß 13löthig ſein.

Herzogthum Braunſchweig.

Die Elle, à 2 Fuß, = 252,76 Pariſer Linien =

0,8290	Amſterdam. Elle.	0,8212	Antwerp. Seiden=Elle.
0,8212	— Brab. „	0,8331	— Wollen= „

0,9354	Augsburg. gr. Elle.	0,8247	Hamburg. Brab. Elle.
0,9625	— kleine „	0,9760	Hannöver. „
0,9503	Baden. „	0,5702	Holländ. Elle.
0,6845	Baierſche „	0,9996	Kaſſel. „
0,4837	Baſel. Aune.	1,0087	Leipzig. „
1,0563	— Braccio.	0,8317	— Brab. Elle.
0,9853	Bremer Elle.	0,9902	Lübeck. „
0,9503	Darmſtädt. Elle.	0,8685	Nürnberg. „
0,9084	Däniſche „	0,4798	Pariſer Aune.
1,0065	Dresdner „	0,9600	Prager Elle.
0,6236	Engl. Yard.	0,8549	Preuß. „
1,0418	Frankfurt. Elle.	0,8017	Ruſſiſche Arſchin.
0,8155	— Brab. „	0,9899	Warſchau. Elle.
0,4824	— Staab.	0,7318	Wiener „
0,5702	Franz. Meter.	0,9283	Würtemberg. Elle.
0,9951	Hamburg. Elle.	0,9601	Züricher „

Der Fuß, à 12 Zoll, = 126,38 Pariſer Linien =

0,9768	Baier. Fuß.	0,9760	Hannöver. Fuß.
0,9354	Engl. „	1,0087	Leipziger „
0,2851	Franz. Meter.	0,9084	Preuß. „
0,9951	Hamburg. Fuß.	0,9019	Wiener „

Die Ruthe hat 8 Ellen oder 16 Fuß.

Feldmaaß. Der Morgen, à 120 □Ruthen, = 25,0165 Franz. Aren = 176,3640 Preuß. □Ruthen.

Flüſſigkeitsmaaß. Das Fuder hat 4 Orhoft oder 6 Ahm à 40 Stübchen à 4 Quartier à 2 Nößel. Das Orhoft hält 11119,465 Pariſer Kubikzoll =

3,4388	Baier. Schenk-Eimer.	1,4161	Hannöver. Ahm.
48,5467	Engl. Gallons.	2,9077	Leipzig. Eimer.
2,2057	Franz. Hectoliter.	1,6271	Mainzer Ohm.
1,5378	Frankfurt. Ohm.	3,2105	Preuß. Eimer.
1,5232	Hamburg. Ahm.	3,8019	Wiener „

Das Faß Bier hat 4 Tonnen à 27 Stübchen. Ein Faß Braunſchweiger Mumme hat 100 Stübchen.

Getreidemaaß. Der Wispel hat 4 Scheffel à 10 Himten à 4 Vierfaß à 4 Becher. Der Scheffel hält 15650,0563 Pariſer Kubikzoll =

3,7204	Amſterdam. Sack.	3,1044	Holländ. Mudde.
1,3961	Baier. Schaff.	1,9313	Kaſſel. Viertel.
4,1912	Bremer Scheffel.	2,8896	Leipzig. Scheffel.
2,8895	Dresdner „	8,7236	Lübeck. Roggen=Scheff.
1,0676	Engl. Quarter.	7,8329	— Hafer= „
3,1044	Franz. Hectoliter.	5,6183	Preuß. „
2,9462	Hamburg. Scheffel.	7,9827	Roſtock. Korn= „
1,6667	Hannöver. Malter.	5,0479	Wiener Metzen.

Der Haferſcheffel hat 12 geſtrichene Himten. Ein Scheffel Hopfen wiegt durchſchnittlich 28⅓ Braunſchweiger oder 27½ Hamburger Pfund.

Gewicht. Seit 1835 iſt das Preußiſche Gewicht geſetzlich eingeführt. Man ſehe den Artikel „Preußen“.

Das alte Pfund, à 32 Loth à 4 Quentchen à 4 Grän, wog 467,3367 Franz. Grammen = 9723,37 Holländ. As; der Centner hatte 5 ſchwere oder 10 leichte Stein oder 114 Pfund; das Schiffpfund hatte 3 Centner oder 20 Liespfund à 14 Pfd. Gold= Silber= und Münzgewicht jetzt wie Preußen. Früherhin die ſogen. Kölniſche Mark zu 4020 Holländ. As.

Die Tonne Butter Großband wird zu 280 Pfund, Kleinband zu 224 Pfund gerechnet. Rüböl wird nach Pipen zu 820 Pfund netto, Baumöl aber nach Centner verkauft.

Freie Stadt Bremen.

Die Elle = 2 Fuß = 22,76 Engl. Zoll = 256,535 Pariſer Linien =

0,8414	Amſterdam Elle.	0,6947	Baier. Elle.
0,8334	— Brab. „	0,4909	Baſel. Aune.
0,8259	— Vlämiſche „	1,0721	— Braccio.
0,8455	Antwerp. Wollen=Elle.	0,9743	Böhmiſche Elle.
0,8334	„ Seiden= „	0,8333	Bremer Brab. Elle.
0,9494	Augsburg. gr. „	1,0149	Braunſchweig. „
0,9769	— kleine „	0,9645	Darmſtädt. „
0,9645	Badener „	0,9220	Däniſche „

1,0215	Dresdner Elle.	1,0238	Leipzig. Elle.
0,6329	Engl. Yard.	0,8441	— Brab. „
1,0574	Frankfurt. Elle.	0,8815	Nürnberg. Elle.
0,8277	— Brab. „	0,4869	Pariſer Aune.
0,4896	— Staab.	1,0047	Polniſche Elle.
0,5787	Franz. Meter.	0,8677	Preuß. „
1,0100	Hamburg. Elle.	0,8137	Ruſſiſche Arſchin.
0,8570	— Brab. „	0,9747	Schwediſche Elle.
0,9906	Hannöver. „	0,7427	Wiener „
0,5787	Holländ. Elle.	0,9421	Würtemberg. „
1,0145	Kaſſel. Elle.	0,9745	Züricher „

Die Bremer Brabanter Elle = $1\frac{1}{5}$ Bremer Elle.

Der Fuß, à 12 Zoll (auch à 10 Zoll), = 128,268 Par. Linien =

0,9914	Baier. Fuß.	1,0057	Kaſſeler Fuß.
0,9220	Däniſche „	1,0277	Leipzig. „
0,9493	Engliſche „	1,0050	Lübeck. „
0,28935	Franz. Meter.	0,9219	Preuß. „
1,0100	Hamburg. Fuß.	0,9493	Ruſſiſche „
0,9906	Hannöver. „	0,9747	Schwed. „
2,8935	Holländ. Palm.	0,9154	Wiener „

Die Ruthe hat $2\frac{2}{3}$ Klafter oder 8 Ellen oder 16 Fuß, in einigen Dorfſchaften 18 Fuß, bei Gräben 20 Fuß.

Flüſſigkeitsmaaß. Ein Ahm, à 45 Stübchen à 4 Quart à 4 Mingel, hält 7308 Pariſer Kubikzoll =

2,2601	Baier. Schenk-Eimer.	1,4496	Holländ. Vat.
0,9858	Braunſchweig. Ahm.	0,9131	Kaſſel. geſetzl. Ohm.
0,9681	Däniſche Ahm.	0,9295	— alte Ohm.
0,9060	Darmſtädt. Ohm.	1,9110	Leipzig. Eimer.
2,1499	Dresden. Eimer.	1,0011	Lübeck. Ahm.
51,9061	Engl. Gallons.	2,1100	Preuß. Eimer.
1,0107	Frankfurt. Ohm.	11,7957	Ruſſiſche Wedro.
1,4496	Franz. Hectoliter.	0,9227	Schwediſche Ahm.
1,0011	Hamburg. Ahm.	1,1534	— Tonne.
0,9307	Hannöver. „	2,4987	Wiener Eimer.

Die Biertonne hat 45, die halbe Tonne 23, die Viertel-Tonne 12 Stübchen. Das Stübchen hält 190,13 Pariſer Kubikzoll = 3,77154 Franz. Liter, daher die Biertonne 8554 Pariſer Kubikzoll = 1,6972 Franz. Hectoliter.

Die Tonne Thran hat 6 Stehkannen à 16 Mingeln und wiegt 216 Pfund.

Brantwein wird nach Quart zu 4 Mingeln, Rum, Arrack und Cognac nach 30 Vierteln verkauft.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 4 Quart oder 40 Scheffel. Der Scheffel, à 4 Viertel à 4 Spint, hält 3734 Par. Kubikzoll =

0,9987	Amſterdam. Sack.	0,7407	Holländ. Mudde.
0,9377	Antwerpen. Viertel.	0,4608	Kaſſel. Viertel.
0,3331	Baier. Schaff.	0,6894	Leipzig. Scheffel.
0,2386	Braunſchweig. Scheffel.	2,0814	Lübeck. Korn-Scheffel.
0,5614	Däniſche Tonne.	1,3477	Preuß. „
0,2547	Engl. Quarter.	1,9046	Roſtock. Korn- „
0,74069	Franz. Hectoliter.	0,3531	Ruſſiſche Tſchetwert.
0,7029	Hamburg. Scheffel.	0,4493	Schwed. Korn-Tonne.
0,3963	Hannöver. Malter.	1,2011	Wiener Metzen.

Die Tonne Salz hält $3^1/_3$ Scheffel.

Gewichte. Im Jahre 1818 wurde durch Senats-Verordnung die Schwere des Handelspfundes zu 498,5 Franz. Grammen beſtimmt; hiernach iſt daſſelbe 10371,7511 Holländ. As =

1,0089	Amſterdam. Pfund.	1,0658	Hannöv. Pfund.
1,0155	Augsburg. ſchw. Pfd.	0,4985	Holländ. Pond.
1,0552	— leichte „	1,0670	Leipzig. Pfund.
0,9970	Badener „	1,0284	Lübeck. „
0,8902	Baierſche „	1,5252	Mail. alte leichte Pfd.
1,0658	Braunſchweig. „	0,9775	Nürnberger. „
0,9984	Däniſche „	1,2293	Polniſche „
0,9970	Darmſtädt. „	1,0658	Preuß. „
1,3356	Engl. Troy Pound.	0,9809	Roſtock. Stadt- „
1,0990	—AvoirdupoidsPound.	1,2172	Ruſſiſche „
0,9865	Frankfurt. ſchw. Pfd.	1,1720	Schwed. Victual. „
1,0654	— leichte „	1,4650	— Eiſen-Mark
0,4985	Franz. Kilogramm.	0,8902	Wiener Pfund.
1,0296	Hamburg. Pfund.	1,0658	Würtemberg. Pfund.

Der Centner hat 116 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen à 4 Orth. Ein Frachtpfund hat 300 Pfund. Eine Wag Eiſen ſind 120 Pfund. Ein Stein Flachs hat 20 Pfund, 1 Stein Wolle 10 Pfund.

Das Krämergewichtspfund darf nur von den Mitgliedern

der Krämergilde bei dem Verkaufe von 1 Pfund und weniger angewendet werden; 100 Pfund Handelsgewicht = 106 Pfund Krämergewicht.

Gold-, Silber- und Münzgewicht iſt die Kölniſche Mark.

Medizinalgewicht iſt das Nürnberger.

Kaiſerl. Oeſterreichiſches Königreich Croatien.

Agram.

Gewichte wie Wien.

Fiume.

Maaße und Gewichte geſetzlich wie Wein; doch ſind auch noch folgende gebräuchlich:

Flüſſigkeitsmaaß. Die Orna für Wein hält 2717,5 Pariſer Kubikzoll =

11,8635 Engl. Gallons.	47,0740 Preuß. Quart.
53,9014 Franz. Liter.	4,3859 Ruſſiſche Wedro.
1,0105 Preßburg. Eimer.	38,0925 Wiener Maaß.

Getreidemaaß. Die Metze hält 3184 Pariſer Kubikzoll =

0,2172 Engl. Quarter.	0,3011 Ruſſiſche Tſchetwert.
0,6316 Franz. Hectoliter.	1,1840 Ungariſche Kila.
1,1492 Preuß. Scheffel.	1,0271 Wiener Metzen.

Gewicht. Das Handelspfund, à 32 Loth, = 8623 Engl. Grän = 11625,6615 Holländ. As =

1,1310 Amſterdam. Pfund.	0,558767 Franz. Kilogramm.
1,1210 Bremer „	1,1541 Hamburg. Pfund.
1,1191 Däniſche „	1,1948 Preuß. „
1,4970 Engl. Troy Pound.	1,1715 Venetianer ſchw. Pfd.
1,2319 —AvoirdupoidsPound.	1,8551 — leichte „
1,1058 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,9978 Wiener „

Königreich Dännemark.

Die Elle, Aln, à 24 Zoll, = 278,25 Pariſer Linien = 24,715 Engl. Zoll =

0,9040	Amſterdam. Brab. Elle.	1,0745	Hannöver. Elle.
0,7535	Baierſche „	0,6277	Holländ. Ele.
1,1008	Braunſchweig. „	1,1105	Leipzig. Elle.
1,0846	Bremer „	0,9155	— Brab. „
0,6865	Engl. Yard.	1,0901	Lübeck. „
1,1469	Frankfurt. Elle.	0,5231	Pariſer Aune.
0,8977	— Brab. „	0,9411	Preuß. Elle.
0,5310	— Staab.	0,8822	Ruſſiſche Arſchin.
0,6277	Franz. Metre.	1,0572	Schwediſche Elle.
1,0955	Hamburg. Elle.	0,8006	Wiener „

Der Fuß, à 12 Zoll à 12 Linien, = 139,125 Pariſ. Linien = 12,3575 Engl. Zoll. Da der Rheinländiſche (Preußiſche) Fuß 139,13 Pariſer Linien mißt, ſo iſt der Däniſche Fuß dem Preußiſchen für den gewöhnlichen Verkehr gleich zu achten. (Wegen der Vergleichung mit anderen Längenmaaßen ſiehe den Artikel Preußen.) Der Faden hat 6, die Ruthe hat 10 Fuß.

Flüſſigkeitsmaaß. Das Fuder Wein wird zu 6 Ahm à 4 Anker à 155 Päle (Pegel) oder zu 465 Kannen à 2 Pott gerechnet. Ein Faß hat 2 Pipen à 2 Orhoft à $1\frac{1}{2}$ Tierces à 4 Anker. Im Großhandel verkauft man Wein und Brantwein per Orhoft zu 50 Viertel à 9 Pott.

Die Ahm à 155 Pott hält 7548,5 Pariſer Kubikzoll =

2,3344	Baier. Schenk-Eimer.	1,1046	Mainzer Ohm.
32,9561	Engl. Gallons.	2,1795	Preuß. Eimer.
1,4973	Franz. Hectoliter.	12,1838	Ruſſiſche Wedro.
1,0340	Hamburg. Ahm.	0,9531	Schwediſche Ahm.
1,4973	Holländ. Vat.	1,1914	— Tonne.
1,9739	Leipzig. Eimer.	2,5809	Wiener Eimer.

Der Pott hält 48,97 Pariſer Kubikzoll =

0,9087	Baier. Schenkmaaß.	0,8437	Preuß. Quart.
0,2138	Engl. Gallon.	0,7904	Ruſſiſche Kruſchka.
0,9660	Franz. Hectoliter.	0,7379	Schwediſche Stoop.
1,0674	Hamburg. Quartier.	0,6827	Wiener Maaß.

Die Viertonne, nach welcher man auch Butter, Talg, Seife, Fleiſch, Thran, Mehl ꝛc. verkauft, wird in $1/2$, $1/4$ und $1/8$ getheilt und enthält 6624 Pariſer Kubikzoll =

2,0485 Baier. Schenk-Eimer.	1,7322 Leipzig. Eimer.
0,8775 Däniſche Ahm.	1,9126 Preuß. „
28,9199 Engl. Gallons.	10,6916 Ruſſiſche Wedro.
1,3140 Franz. Hectoliter.	0,8364 Schwediſche Ahm.
0,9074 Hamburg. Ahm.	1,0454 — Tonne.
1,3140 Holländ. Vat.	2,2648 Wiener Eimer.

Die Laſt Hering, Oel, Butter und andere Fettwaaren hat 12 Viertonnen, welche zu 16 Liespfund brutto oder 14 Liespfund netto gerechnet wird.

Die Norwegiſche Theertonne, à 120 Pott, hält 5844 Pariſer Kubikzoll =

0,7997 Bremer Ahm.	0,7443 Hannöver. Ohm.
0,7742 Däniſche „	0,8055 Lübeck. Ahm.
25,5144 Engl. Gallons.	1,6873 Preuß. Eimer.
1,1592 Franz. Hectoliter.	9,4327 Ruſſiſche Wedro.
0,8005 Hamburg. Ahm.	0,9223 Schwediſche Tonne.

Getreidemaaß. Die Korntonne, à 8 Scheffel, hält 7007 Pariſer Kubikzoll =

1,6658 Amſterdam. Sack.	0,8647 Kaſſel. Viertel.
1,8765 Bremer Scheffel.	3,9058 Lübeck. Korn-Scheffel.
0,4780 Engl. Quarter.	2,5289 Preuß. Scheffel.
1,3900 Franz. Hectoliter.	3,5741 Roſtock. Korn-Scheffel.
1,3190 Hamburg. Scheffel.	0,6627 Ruſſiſche Tſchetwert.
0,7436 Hannöver. Malter.	0,8432 Schwed. Korntonne.

Die Tonne ſoll 144 Pott enthalten, die Salztonne jedoch 176 Pott.

Gewichte. Die Laſt hat 16¼ Schiffpfund oder 52 Centner; das Schiffpfund hat 20 Liespfund à 16 Pfund; der Centner hat 100 Pfund; der Wog oder die Waage hat 3 Bismerpfund à 12 Pfund. Das Pfund, à 16 Unzen oder 32 Loth à 4 Quent à 4 Ort à 16 Es à 8 Gran = 10388,5831 Holl. As =

1,0106 Amſterdam. Pfund.	1,0676 Braunſchweig. Pfund.
1,0620 Antwerpen. „	1,0016 Bremer „
0,9986 Badener „	1,0657 Emden. alte „
0,8916 Baierſche „	1,3377 Engl. Troy Pound.

1,1008 Engl. Avoirdupoids Pd.	1,0301 Lübeck. Pfund.
1,4708 Florenz. Pfund.	1,2313 Polniſche „
0,9881 Frankfurt. ſchw. Pfd.	1,0676 Preuß. „
1,0671 — leichte „	1,1921 Riga. „
0,499309 Franz. Kilogramm.	1,2192 Ruſſiſche „
1,0313 Hamburg. Pfund.	1,1739 Schwed. Vict. Pfd.
1,0676 Hannöver. „	1,4674 Schwed. Eiſen= „
0,4993 Holländ. Pond.	0,8916 Wiener „
1,0687 Leipzig. Pfund.	1,0676 Würtemberg. „

Gold= und Silbergewicht iſt die Däniſche Kölniſche Mark à 8 Unzen à 2 Loth à 4 Quent à 4 Ort oder Pfennig à 16 Es à 8 Gran. Da 34 Mark gleich ſind 16 Pfund Handelsgewicht, ſo iſt die Mark 4888,7449 Holländ. As =

0,9960 Augsburg. Mark.	1,00495 Köln. echte Mark.
0,62953 Engl. Troy Pound.	0,57375 Ruſſiſche Pfund.
0,234969 Franz. Kilogramm.	1,11550 Schwediſche Mark.
1,0054 Hamburg. Köln. Mark.	0,8372 Wiener „

Apothekergewicht iſt das Alt=Nürnberger. Im Großhandel werden Medizinalwaaren nach dem Däniſchen Handelsgewicht verkauft.

Oeſterreichiſches Königreich Dalmatien.

Raguſa.

Maaße und Gewichte wie Wien; im Handel ſind jedoch auch noch folgende gebräuchlich:

Die Elle mißt 227,5 Pariſer Linien =

0,7391 Amſterdam. Brab. Elle.	0,9079 Leipziger Elle.
0,6161 Baierſche „	0,4277 Pariſer Aune.
0,8276 Däniſche Aln.	0,7695 Preuß. Elle.
0,5613 Engl. Imp. Yard.	0,7213 Ruſſiſche Arſchin.
0,5132 Franz. Meter.	0,8644 Schwediſche Elle.
0,8957 Hamburg. Elle.	0,6586 Wiener „
0,5132 Holländ. „	

Gewicht. Das alte Handelspfd. wiegt 7559,9166 Holl. As=

0,6488 Baierſche Pfund.	0,7505 Hamburg. Pfund.
0,7277 Däniſche „	0,3634 Holländ. Pond.
0,9735 Engl. Troy Pound.	0,7777 Leipzig. Pfund.
0,8010 —AvoirdupoidsPound.	0,7769 Preuß. „
0,7190 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,8872 Ruſſiſche „
0,7765 — leichte „	0,8543 Schwed. Vict. Pfund.
0,36335 Franz. Kilogramm.	0,6488 Wiener „

Auch ſind die Venetianiſchen Gewichte im Gebrauch.

Königreich England
mit Irrland, Schottland und allen Colonien.

Durch Parlamentsacte vom 17. Juni 1824, welche am 1. Januar 1826 in den drei vereinigten Königreichen in Kraft getreten iſt, ſind die Maaße und Gewichte genau beſtimmt worden. Danach iſt ein Franz. Meter bei 0° Reaumur = 39,37079 engliſche Zoll bei 62° Fahrenheit oder 13⅓° Reaumur; hiernach ergeben ſich alle andere Verhältniſſe.

Ellenmaaß. Der Imperial Standard Yard, à 3 Foot, (Fuß) = 405,3426 Pariſer Linien =

1,5397 Aarau. Elle.	1,5246 Darmſtädt. Elle.
1,3293 Amſterdam. Elle.	1,6707 Frankfurt. „
1,3050 — Vläm. „	1,3074 — Brab. Elle.
1,3169 — Brab. „	0,7735 — Staab.
1,3169 Antwerp. Seiden-Elle.	0,9144 Franz. Meter.
1,3360 — Wollen- „	1,5958 Hamburg. Elle.
1,5000 Augsburg. gr. „	1,3225 — Brab. „
1,5434 — kleine „	1,5652 Hannöver. „
1,5237 Baden. „	1,6031 Kaſſeler „
1,0976 Baier. „	1,6176 Leipziger „
0,7756 Baſel. Aune. „	1,3337 — Brab. „
1,9640 — Braccio. „	1,5880 Lübeck. „
1,5400 Böhmiſche Elle.	1,3935 Nürnberg. „
1,6037 Braunſchw. „	0,7620 Pariſer Aune.
1,5801 Bremer „	1,5639 Polniſche Elle.

1,3710 Preuß. Elle.	1,1735 Wiener Elle.
2,9134 — Fuß.	1,4885 Würtemberg. Elle.

Der Fuß (Foot) hat $1^1/_3$ Span, 3 Hands, 4 Palms, 12 Inches (Zoll) à 8 Parts oder 10 Linien zu 10 Theilen, und iſt gleich 135,1142 Pariſer Linien =

1,0765 Amſterdam. Fuß.	3,0479 Holländ. Palm.
1,0443 Baier. „	1,0783 Leipziger Fuß.
1,0691 Braunſchw. „	0,0587 Lübeck. „
1,0534 Bremer „	0,9383 Pariſ. alte „
1,0708 Frankfurt. „	0,9711 Preuß. „
0,3048 Franz. Meter.	1,0000 Ruſſiſche „
1,0639 Hamburg. Fuß.	0,9642 Wiener „
1,0435 Hannöver. „	1,0639 Würtemb. „

Der Foot = $^1/_3$ Yard. Die Ruthe, Pole oder Pearch = $5^1/_2$ Yards oder 16 Foot. Die Fathom (Faden, Toiſe) = 2 Yards. Das Furlong = 220 Yards. Die Mile (Meile) = 1760 Yards = 427,3 Preuß. Ruthen = 1609,3 Franz. Meter; 14 Miles = nahe 3 Preuß. Meilen.

Feldmaaß. Die Rood of Land (□Ruthe) = 1210 □Yards = 40 □Ruthen. Der Acre hat 160 Roods of Land = 285,9 Preuß. □Ruthen; 53 Acres ſind nahe 84 Preuß. Morgen.

Flüſſigkeitsmaaße. Der Imperial Standard Gallon, à 4 Quarts à 2 Pints, hält 277,274 Engl. Kubikzoll = 229,0468 Pariſer Kubikzoll =

4,2501 Baier. Schenkmaaß.	4,6672 Hannöver. Quartier.
2,5342 Frankfurt. Eichmaaß.	3,9680 Preuß. Quart.
4,5435 Franz. Liter.	0,0661 — Eimer.
5,0202 Hamburg. Quartier.	3,2109 Wiener Maaß.

64 Gallons = 1 Quarter. 31 Gallons ſind nahe 123 Preuß. Quart.

Das alte Gallon für Wein und Brantwein hielt 231, für Ale und Bier aber 282 Engl. Kubikzoll.

Die Ton Wein oder Brantwein hat 2 Buts à $1^1/_2$ Punchions à $1^1/_3$ Hogſheads à $1^1/_2$ Tierces à $1^1/_3$ Barrels à $1^5/_4$ Rundlets à $1^1/_5$ Gallons. — Die Laſt Ale hat 8 Hogſheads à $1^1/_2$ Barrels à 2 Kilderkins oder Rundlets à 2 Firkins à 8 Gallons. Die Ton Braun- oder Hopfenbier hat 2 Bots à 4 Hogſheads à $1^1/_2$ Barrels à 2 Kilderkins à 2 Firkins à 9 Gallons à 2 Pottles à 2 Quarts à 2 Pints.

Getreidemaaße. Für Gegenſtände, welche beim Meſſen abgeſtrichen werden, hat der Imperial Quarter 2 Combs à 2 Strickes à 2 Buſhels à 4 Peeks à 2 Gallons à 2 Pottles à 2 Quarts à 2 Pints. Die Laſt hat 2 Tons à 5 Quarters. Der Quarter hält 17745,536 Engl. Kubikzoll = 14659 Pariſer Kubikzoll =

3,4848 Amſterdam. Sack.	1,5557 Hannöver. Malter.
3,6813 Antwerpen. Viertel.	2,9078 Holländ. Mudde.
1,9385 Baden. Malter.	8,1711 Lübeck. Korn-Scheffel.
1,3077 Baier. Schaff.	2,6662 Mainzer Malter.
9,3667 Braunſchweig. Himten.	2,2717 Polniſche Korzec.
3,9258 Bremer Scheffel.	5,2906 Preuß. Scheffel.
2,2717 Darmſtädt. Malter.	7,4772 Roſtock. Korn-Scheffel.
2,7986 Dresdner Scheffel.	2,9143 Rotterdam. Sack.
2,5344 Frankfurt. Malter.	1,3864 Ruſſiſche Tſchetwert.
2,9078 Franz. Hectoliter.	4,7282 Wiener Metzen.
2,7596 Hamburg. Scheffel.	1,6407 Würtemberg. Scheffel.

31 Quarter ſind nahe 164 Scheffel Preußiſch.

Es kömmt auch noch der Wincheſter-Buſhel, à 8 Gallons, vor, welcher früher allgemein gebräuchlich war; derſelbe hält 2150,42 Engl. Kubikzoll = 1778 Pariſer Kubikzoll =

0,12129 Engl. Imp. Quarter.	0,03527 Franz. Hectoliter.
0,41854 Amſterdam. Sack.	0,64165 Preuß. Scheffel.
0,33470 Hamburg. Scheffel.	0,57354 Wiener Metzen.

Für Waaren, welche gehäuft gemeſſen werden, dient der Buſhel, welcher rund, mit flachem Boden ſein, 8 Zoll tief und 19½ Zoll Durchmeſſer halten muß; der aufſtehende Kegel ſoll wenigſtens 6 Zoll hoch ſeyn. Dieſes Maaß wird zu Steinkohlen, Erdäpfeln, Fiſchen, Kalk u. dergl. gebraucht; 5 ſolcher Buſhels (à 4 Peeks à 2 Gallons) machen 1 Sack und 12 Sacks ſind 1 Chaldron. Ein Buſhel mit der geſetzlichen Häufung hält 2815¼ Engl. Kubikzoll = 2325,584 Pariſer Kubikzoll =

46,1312 Franz. Liter.	1,2963 Lübeck. Korn-Scheffel.
0,4378 Hamburg. Scheffel.	0,8393 Preuß. Scheffel.

Ein Score hat 21 Chaldrons Steinkohlen am Bord der Schiffe auf der Themſe, wird jedoch nur für 20 berechnet und bezahlt.

Der Chaldron = 65944,656 Pariſer Kubikzoll =

15,6768	Amſterdam. Sack.	12,4145	Hamburg. Scheffel.
16,5607	Antwerpen. Viertel.	13,0810	Holländ. Mudde.
8,7207	Baden. Malter.	23,8004	Preuß. Scheffel.
5,8829	Baier. Schaff.	33,6367	Roſtock. Korn-Scheff.
17,6606	Bremer Scheffel.	13,1103	Rotterdam. Sack.
10,2192	Darmſtädt. Malter.	6,2367	Ruſſiſche Tſchetwert.
12,5897	Dresdner Scheffel.	21,2702	Wiener Metzen.
13,0810	Franz. Hectoliter.	7,3810	Würtemberg. Scheffel.

Gewichte. Als Münz- und Medizinalgewicht, auch zu edlen Metallen, Juwelen, Seide, feinen Oelen u. dergl. dient das Imperial Standard Troy Pound, à 12 Ounces à 20 Pennyweights à 24 Troy-Grains = 7765,7264 Holländ. As =

0,7907	Augsburg. leichte Pfd.	0,373246	Franz. Kilogramm.
0,7465	Baden. Pfund.	0,7709	Hamburg. Pfund.
0,6665	Baier. "	0,3732	Holländ. Pond.
0,7465	Darmſtädt. Pfund.	0,7989	Leipziger Pfund.
0,8229	Engl. Avoirdupois Pd.	0,7980	Preuß. "
0,7977	Frankfurt. leichte Pfd.	0,6665	Wiener "

Ein Troy-Pound iſt alſo gleich 25,536 Loth Preuß.
die Ounce " " 2,128 " "
ein Grain " " 0,0798 Gran "

Als Apothekergewicht wird dies Pfund in 12 Ounces (Unzen) à 8 Drames (Drachmen) à 3 Scrupel à 20 Grän eingetheilt.

Für Juwelen theilt man die Unze in 150 Karat à 64 Theile; ein Karat wiegt 0,20531 Franz. Gramm. Man rechnet 1127 Karat gleich 1 Köln. Mark.

Als Handelsgewicht dient das Imperial Standard Avoirdupoids Pound zu 7000 Troy-Grains = 9437,5237 Holl. As =

0,9180	Amſterdam. Pfund.	0,9694	Frankfurt. leichte Pfd.
0,9241	Augsburg. ſchw. Pfd.	0,453598	Franz. Kilogramm.
0,9602	— leichte "	0,9369	Hamburg. Pfund.
0,9072	Baden. Pfund.	0,9698	Hannöver. "
0,8100	Baier. "	0,4536	Holländ. Pond.
0,9698	Braunſchweig. Pfd.	0,9709	Leipzig. Pfund.
0,9099	Bremer "	0,8894	Nürnberg. "
0,9072	Darmſtädt. "	0,9698	Preuß. "
1,2153	Engl. Troy Pound.	0,8100	Wiener "
0,8976	Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,9698	Würtemberg. Pfund.

1 Ton hat 20 Hundredwights oder Centner à 4 Quarters oder 112 Pounds; 1 Pound hat 16 Ounces à 16 Drames (Drachmen). Hiernach iſt

1 Ton = 2172,352 Preuß. Pfund,
1 Hundredwight = 108,6176 Preuß. Pfund.
1 Ounce = 1,9396 Preuß. Loth.

Für Wolle wird die Laſt zu 12 Sacks à 2 Ways à 6½ Tods à 2 Stone (Stein) à 14 Pounds Avoirdupoids berechnet. Ein Ton (Fuder) Blei hat 19½ Hundred à 112 Pounds; bei Blei in Rollen hat der Ton 20 Hundred. Ein Seam Glas hat 24 Stone à 5 Pounds. Ein Pound Kingswight (Königsgewicht, für Seide) à 24 Ounces = 1½ Pound Avoirdupoids.

Freie Stadt Frankfurt am Main.

Ellenmaaße. Die Frankfurter Elle = 242,62 Pariſer Linien (21,55 Engl. Zoll) =

0,7882	Amſterdam. Brab. Elle.	0,9369	Hannöver. Elle.
0,8979	Augsburg. gr. „	0,5473	Holländ. Elle.
0,9239	— kleine „	0,9595	Kaſſel. Elle.
0,9121	Baden. Elle.	0,9682	Leipzig. „
0,6570	Baier. „	0,7982	— Brab. Elle.
0,9599	Braunſchweig. Elle.	0,9201	Mailänd. Braccio.
0,9458	Bremer „	0,8337	Nürnberg. Elle.
0,8719	Däniſche „	0,4561	Pariſer Aune.
0,9121	Darmſtädt. „	0,9502	Polniſche Elle.
0,5985	Engl. Yard.	0,8206	Preuß. „
0,9378	Florenz. Braccio.	0,7692	Ruſſiſche Arſchin.
0,7828	Frankfurt. Brab. Elle.	0,9218	Schwediſche Elle.
0,4630	— Staab.	0,9131	Turin. Raso.
0,5473	Franz. Meter.	0,7024	Wiener Elle.
0,9551	Hamburg. Elle.	0,8910	Würtemberg. Elle.

Gewöhnlich rechnet man 13 Ellen = 6 Frankfurter Staab; 5 Ellen = 4 Frankfurt. Brabant. Ellen; 5 Ellen = 3 Engl. Yards; 6 Ellen = 5 Preuß. Ellen.

Die in Frankfurt übliche Brabanter Elle, zum Verkauf niederländiſcher Schnittwaaren, mißt 309,95 Pariſer Linien =

1,0070	Amſterdam. Brab. Elle.	1,0112	Hamburg. Brab. Elle.
1,1471	Augsburg. gr. „	1,1969	Hannöver. „
1,1801	— kleine „	0,6992	Holländ. Elle.
1,1653	Baden. Elle.	1,2258	Kaſſeler Elle.
0,8394	Baier. „	1,2369	Leipzig. „
0,5931	Baſel. Aune.	1,0198	— Brab. „
1,2953	— Braccio.	1,1753	Mailänd. Braccio.
1,2263	Braunſchweig. Elle.	1,0650	Nürnberg. Elle.
1,2082	Bremer „	0,5883	Pariſer Staab.
1,1139	Däniſche Aln.	1,2139	Polniſche Elle.
1,1653	Darmſtädt. Elle.	1,0484	Preuß. „
0,7622	Engl. Yards.	0,9831	Ruſſiſche Arſchin.
1,1980	Florenz. Braccio.	1,1776	Schwediſche Elle.
1,2775	Frankfurt. Elle.	1,1665	Turin. Raso.
0,5915	— Staab.	0,8973	Wiener Elle.
0,6992	Franz. Meter.	1,1385	Würtemberg. Elle.
1,2203	Hamburg. Elle.	1,1774	Züricher „

Man rechnet 9 Frankfurt. Brab. Ellen = 8 Wiener Ellen.
auch 5 „ „ „ = 6 „ „

Der in Frankfurt gebräuchliche Pariſer Staab, zur Abmeſſung franzöſiſcher Schnittwaaren, hält 523,97 Pariſ. Linien =

1,7023	Amſterd. Brab. Ellen.	1,1820	Franz. Meter.
1,9392	Augsburg. gr. „	2,0629	Hamburg. Elle.
1,9953	— kleine „	1,7095	— Brab. „
1,9700	Baden. Elle.	2,0233	Hannöver. „
1,4190	Baier. „	1,1820	Holländ. Elle.
1,0026	Baſel. Aune.	2,0722	Kaſſel. Elle.
2,1898	Baſel. Braccio.	2,0910	Leipzig. „
2,0730	Braunſchweig. Elle.	1,7240	— Brab. „
2,0425	Bremer „	1,9870	Mailänd. Braccio.
1,8831	Däniſche Aln.	1,8004	Nürnberg. Elle.
1,9700	Darmſtädt. Elle.	0,9850	Pariſer Aune.
1,2927	Engl. Yard.	2,0521	Polniſche Elle.
2,0301	Florenz. Braccio.	1,7723	Preuß. „
2,1596	Frankfurt. Elle.	1,6620	Ruſſiſche Arſchin.
1,6905	— Brab. „	1,9908	Schwediſche Elle.

1,9720	Turin. Raso.	1,9243	Würtemberg. Elle.
1,5169	Wiener Elle.	1,9903	Züricher „

Der Fuß, à 12 Zoll à 12 Linien, = 126,162 Pariſer Linien =

0,9751	Baier. Fuß.	2,8461	Holländ. Palm.
0,9487	Baden. „	1,0069	Leipzig. Fuß.
0,9068	Däniſche „	0,9062	Mainz. „
1,1384	Darmſtädt. Fuß.	0,9366	Nürnberg. Fuß.
0,9337	Engliſche „	0,9068	Preuß. „
11,2049	— Zoll.	0,9588	Schwediſch. „
0,28461	Franz. Meter.	0,9003	Wiener „
0,9934	Hamburg. Fuß.	0,9934	Würtemberg. „

1 Klafter hat 6 Fuß; die Ruthe hat 12½ Fuß. (1577 Pariſer Linien); beim Feldmeſſen wird dieſelbe in 10 Theile oder Feldfuß eingetheilt.

Feldmaaß. Die Hufe hat 30 Morgen à 160 □Ruthen. Der Morgen = 20,2507 Franz. *Ares.*

Die Waldruthe, zu 10 oder 16 Fuß, = 15,8489 Werkfuß.

Flüſſigkeitsmaaß. Die Ohm hat 20 Viertel oder 80 Alt- (oder Eich-) Maaß oder 90 Jung- (auch Neu- oder Schenk- oder Zapf-) Maaß à 4 Schoppen. Die Ohm zu Wein, Brantwein, Oel, hält 7230,7 Pariſer Kubikzoll =

0,9562	Baden. Ohm.	1,4343	Holländ. Bat.
2,2362	Baier. Schenk-Eimer.	0,9035	Kaſſel. geſetzl. Ohm.
0,9754	Braunſchweig. Ahm.	0,9197	— alte „
0,9894	Bremer „	1,8908	Leipzig. Eimer.
0,9579	Däniſche „	1,0579	Mainzer Ohm.
0,8964	Darmſtädt. Ohm.	2,0877	Preuß. Eimer.
2,1271	Dresdner Eimer.	11,6709	Ruſſiſche Wedro.
31,5687	Engl. Gallons.	0,9130	Schwediſche Ahm.
1,4343	Franz. Hectoliter.	1,1412	— Tonne.
0,9905	Hamburg. Ahm.	2,4723	Wiener Eimer.
0,9209	Hannover. „	0,4880	Würtemberg. Eimer.

Die Alt-Maaß hält 90,384 Pariſer Kubikzoll. Die Jung-Maaß (welche bei Weinwirthen, Apothekern, beim Milchverkauf ꝛc. gebraucht wird) hält 81,06 Pariſer Kubikzoll. Gewöhnlich rechnet man 8 alte Maaß = 9 junge Maaß.

Ein Stück Wein wird zu 8 Ohm berechnet, hält aber

gewöhnlich ¼, zuweilen ½ Ohm, mehr; was über 8 Ohm iſt, wird beſonders in Rechnung geſtellt; bei jungen Weinen nimmt man aber auch, wegen der Hefe, 8 Ohm und 1 Viertel für 1 Stück. — Das Fuder hat 6 Ohm.

Das Baumöl-Maaß (von 1 Pfund) enthält 26,09 Pariſer Kubikzoll = 0,5176 Franz. Liter; man rechnet 7 dieſer Maaße = 2¼ Jungmaaß.

Getreidemaaß. Das Malter oder Achtel, à 4 Simmer à 2 Meſten à 2 Sechter à 4 Geſcheid à 4 Mäßchen à 4 Schrott, hält 5784 Pariſer Kubikzoll =

1,3615	Amſterdam. Sack.	0,6138	Hannöver. Malter.
1,4525	Antwerpen. Viertel.	1,1474	Holländ. Mudde.
1,7649	Baden. Malter.	0,7138	Kaſſel. Viertel.
0,5160	Baierſche Schaff.	0,7993	Kölniſche Malter.
0,3696	Braunſchweig. Scheffel.	1,0679	Leipzig. Scheffel.
0,8247	Däniſche Tonne.	1,0520	Mainzer Malter.
0,8963	Darmſtädt. Malter.	2,0875	Preuß. Scheffel.
0,3946	Engl. Quarter.	1,1500	Rotterdam. Sack.
1,1474	Franz. Hectoliter.	0,5470	Ruſſiſche Tſchetwert.
0,6506	Fulda. Malter.	0,7831	Schwed. Korn-Tonne.
1,0888	Hamburg. Scheffel.	1,8656	Wiener Metzen.
0,9396	Hanau. Malter.	0,6474	Würtemberg. Scheffel.

Alle Getreidemaaße werden, mit Ausnahme von Kartoffeln, Obſt und dergl., geſtrichen; jede andere Meßart iſt verboten. — Das Geſcheid iſt der alten Maaß an Inhalt gleich.

Gewichte. Das ſchwere oder Handelsgewichts-Pfund = 10514,20925 Holländ. As =

1,0107	Baden. Pfund.	1,0437	Hamburg. Pfund.
0,9024	Baier. „	1,0805	Hannöver. „
1,0805	Braunſchweig. Pfund.	0,5053	Holländ. Pond.
1,0813	— alte „	1,0436	Kaſſel. ſchwere Pfund.
1,0137	Bremer „	1,0805	— Steuer- „
1,0121	Däniſche „	1,0816	Leipzig. „
1,0107	Darmſtädt. „	1,0805	Preuß. „
1,3539	Engl. Troy Pound.	1,2340	Ruſſiſche „
1,1141	— Avoirdupoids „	1,1881	Schwed. Victual. „
1,0800	Frankfurt. leichte Pfd.	0,9024	Wiener „
0,505347	Franz. Kilogramm.	1,0805	Würtemberg. „

Das Leicht- oder Silber- oder Krämergewichtspfund, von 2 Frankfurter Köln. Mark, = 9735,38125 Holländ. As =

0,9358	Baden. Pfund.	0,9664	Hamburg. Pfund.
0,8356	Baierſche „	1,0004	Hannover. „
1,0004	Braunſchweig. Pfund.	0,4679	Holländ. Pond.
1,0012	— alte „	1,0002	Kaſſel. leichte Pfund.
0,9386	Bremer „	1,0004	— Steuer. „
0,9371	Däniſche „	1,0015	Leipzig. „
0,9358	Darmſtädt. „	1,0004	Preuß. „
1,2536	Engl. Troy Pound.	1,1426	Ruſſiſche „
1,0316	— Avoirdupoids „	1,1001	Schwed. Vict. „
0,9259	Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,8355	Wiener „
0,467914	Franz. Kilogramm.	1,0004	Würtemberg. „

Der Handels-Centner hat 100 Pfund Schwergewicht oder 108 Pfund Leichtgewicht.

Waaren, welche per Centner verkauft werden, wiegt man in der Regel mit Schwergewicht; ſolche, die nach Pfunden verkauft werden, wiegt man mit dem Leichtgewicht.

Das Stadt-Waage-Gewicht beſteht in:

a) dem Specerei-Gewicht, wovon der Centner zu 100 Pfund = 109½ Pfund Leichtgewicht.

b) dem Speck-Gewicht, wovon der Centner à 100 Pfund = 117¾ Pfund Leichtgewicht; es dient nur für Butter, Talg und Fleiſchwaaren; das Pfund wird zu 33 Loth Leichtgewicht gerechnet.

Mehl- und Malzgewicht. Das Pfund = 32,9 Pfund Leichtgewicht; 140 Pfund Mehlgewicht werden zu 144 Pfund Leichtgewicht gerechnet.

Fiſchgewicht. Das Pfund hat 35 Loth Leichtgewicht.

Heu- und Strohgewicht iſt dem Speckgewicht gleich.

Gold- und Silbergewicht iſt das Leichtgewicht, und wird das Pfund in 2 Mark (ſogenannte Kölniſche Mark) à 16 Loth à 4 Quentchen à 4 Pfennige getheilt. Beim Probiren des Silbers wird die Mark in 18 Grän, beim Golde in 24 Karat à 12 Grän getheilt.

Die Frankfurter Kölniſche Mark = 4867,6906 Holl. As =

0,95072	Amſterd. Troy Mark.	1,00003	Baier.ſog. Köln. Mrk.
0,99166	Augsburg. „	0,62682	Engl. Troy Pound.

233,957	Franz. Grammen.	1,00047	Regensburg. Köln. M.
1,00062	Köln. echte Mark.	0,83364	Wiener „
1,00043	Preuß. „	1,00037	— Köln. „
0,95047	Regensburg. „	0,99590	Züricher „

Juwelen- und Perlengewicht. Das Karat hat 4 Grän. Die Frankfurter Kölniſche Mark hat 1136 Karat; 71 Karat gehen auf 1 Loth, demnach wiegt 1 Karat: 57,675 Frankfurter Richtpfennige = 3,5378 Frankfurter Dukaten-As = 205,894 Franz. Milligramme = 1,001737 Preuß. Juwelen-Karat.

Apothekergewicht iſt das Nürnberger.

Königreich Frankreich.

Geſetzliche Maaße und Gewichte.

Die Baſis des ganzen franzöſiſchen Maaß-Syſtems iſt der Meter, welcher 10000000 Theil des Pariſer Meridian-Quadranten, oder eigentlich der 100000 Theil eines Centeſimal-Grades des durch Paris gehenden, auf den Meeres-Horizont reducirten Erdmeridians, unter der geographiſchen Breite von 50 Grad der Centeſimal-Eintheilung.

Der Meter = 443,296 Alt-Pariſer Linien und der Alt-Pariſer Fuß à 12 Zoll à 12 Linien = 0,3248394 Meter.

Der Degré à 10 Myriameter à 10 Kylometer à 10 Hectometer à 10 Decameter à 10 Meter = 100000 Meter. Der Meter à 10 Decimeter à 10 Centimeter à 10 Millimeter =

1,4487	Amſterdam. Elle.	1,7280	Bremer Elle.
1,4402	— Brab. „	1,4421	Brüſſel. „
1,4611	Antwerp. Wollen-Elle.	1,7056	Coburg. „
1,6405	Augsburg. große. „	1,5932	Däniſche Aln.
1,6881	— kleine „	1,6665	Darmſtädt. Elle.
1,6665	Baden. Elle.	1,7652	Dresden. „
1,2000	Baier. „	1,0932	Engl. Yards.
1,8526	Baſel. Braccio.	1,8271	Frankfurt. Elle.
1,7538	Braunſchweig. Elle.	1,4302	— Brab. „

0,8460	Frankfurt. Staab.	1,6811	Mailänd. Braccia.
0,8744	Genfer „	1,5234	Nürnberg. Elle.
1,4402	Gent. ord. Elle.	0,8404	Pariſer Aune.
1,7452	Hamburg. „	1,4976	Preuß. Elle.
1,4463	— Brab. „	1,7453	Roſtocker „
1,7118	Hannöver. „	1,4055	Ruſſiſche Arſchin.
1,0000	Holländ. „	1,6843	Schwediſche Elle.
1,7531	Kaſſeler „	1,4777	Trieſter Wollen-Elle.
1,6208	Krakauer „	1,5576	— Seiden- „
1,7691	Leipziger „	1,7361	Warſchauer „
1,4586	— Brab. „	1,2834	Wiener „
1,7367	Lübecker „	1,6280	Würtemberger. „
1,8131	Lütticher „	1,6839	Züricher „

Hinſichtlich der **Fußmaaße** vergleicht ſich der Meter mit:

5,5322	Alt-Amſterdam. Fuß.	3,4758	Kaſſeler Fuß.
3,3333	Badener „	3,5379	Leipziger „
3,4263	Baierſche „	3,4734	Lübecker „
3,5076	Braunſchweig. „	3,2910	Nürnberger Fuß.
3,4560	Bremer „	3,0784	Pariſer alte „
3,1863	Däniſche „	3,1862	Preußiſche „
4,0000	Darmſtädter „	3,2809	Ruſſiſche „
3,2809	Engl. Foot.	3,3688	Schwediſche „
3,51357	Frankfurter Fuß.	3,4722	Warſchauer „
3,4905	Hamburg. „	3,1635	Wiener „
3,4231	Hannöver. „	3,4905	Würtemberg. „
10,0000	Holländ. Palm.		

Das **Wegemaaß** iſt der Myriameter, welcher die Poſtſtation (Poste) ausmacht und mit 2¼ Lieues, 1,8 Franz. Seemeile, 1,35 deutſche oder geographiſche und 1,3276 Preuß. Meile zu vergleichen iſt.

Ackermaaß. Der Are, 10 Meter lang und breit, bildet die Einheit; er enthält 100 □Meter. 10 Aren = 1 Décare; 10 Décaren = 1 Hectare. Der Are hat 10 Déciaren (1 □Meter) à 10 Centiaren à 10 Milliaren. Der Are =

947,682	Alt-Pariſer □Fuß.	1015,25	Däniſche □Fuß.
26,3244	„ „ Toiſes.	1247,8	Dresdner „
1173,95	Baier. □Fuß.	1076,65	Engl. □Foot.

0,038153 Hannöver. Morgen.	1000,79 Wiener □Fuß.
7,0499 Preuß. □Ruthen.	

Der Hectare (100 Aren) = 1,958 alte Franzöſiſche Arpens royal =

2,7778 Badener Morgen.	3,8153 Hannöver. Morgen.
2,9349 Baierſche Tagwerk.	3,9166 Preuß. „
4,0000 Darmſtädt. Morgen.	704,9909 „ □Ruthen.
2,4714 Engl. Acres.	1,7375 Wiener Juchart.

Das **Kubikmaaß** iſt der Kubikmeter (Mètre cube), welcher als Brennholz- und Kohlenmaaß Stère heißt. 1 Stère = 32,3458 Preuß. Kubikfuß.

Als **Hohlmaaß** für trockene und flüſſige Gegenſtände iſt der Litre die Einheit; 10 Liter = 1 Décaliter (nicht gebräuchlich); 10 Décaliter = 1 Hectoliter, das gewöhnliche Rechnungsmaaß; 10 Hectoliter = 1 Kiloliter (nicht gebräuchlich). Der Liter hat 10 Déciliter à 10 Centiliter.

Flüſſigkeitsmaaß. Der Hectoliter = 5041,2416 Pariſer Kubikzoll =

0,6442 Amſterdam. Ahm.	0,6412 Kaſſeler alte Ohm.
0,6667 Badener Ohm.	0,6299 — geſetzl. „
1,5591 Baier. Schenk-Eimer.	1,3183 Leipziger Eimer.
0,6801 Braunſchweig. Ahm.	0,6906 Lübeck. Ahm.
0,6898 Bremer „	1,0062 Lüttich. Tonne.
0,7278 Brüſſeler „	0,7377 Mainzer Ohm.
0,6678 Däniſche „	1,4556 Preuß. Eimer.
0,6250 Darmſtädt. Ohm.	8,1369 Ruſſiſche Wedro.
22,0097 Engl. Gallons.	0,6365 Schwediſche Ahm.
0,6972 Frankfurt. Ohm.	0,7956 — Tonne.
0,6906 Hamburg. Ahm.	1,0000 Warſchauer Beczka.
0,6422 Hannöver. Ohm.	1,7237 Wiener Eimer.
1,0000 Holländ. Vat.	0,3402 Würtemberg. Eimer.

Der Liter hält 50,4124 Pariſer Kubikzoll =

0,8402 Amſterdam. Mingel.	0,3639 Brüſſeler Stoop.
0,3151 Antwerpen. Stoop.	1,0352 Däniſche Pott.
0,6667 (2/3) Badener Maaß.	0,5000 Darmſtädt. Maaß.
0,9345 Baierſche „	1,0681 Dresdner Kanne.
1,0881 Braunſchw. Quartier.	0,2201 Engl. Gallon.
0,3104 Bremer Stübchen.	0,5578 Frankfurter Eichmaaß.

1,1049	Hamburg. Quartier.	0,8734	Preuß. Quart.
1,0272	Hannöver. „	0,8137	Ruſſiſche Kruſchka.
1,0000	Holländ. Kan.	0,7638	Schwediſche Stoop.
0,5129	Kaſſeler alte Maaß.	0,7067	Wiener Maaß.
0,7119	Leipzig. Viſir-Kannen.	0,5444	Würtemberg. Maaß.
0,8044	Lütticher Pot.		

Getreidemaaß. Der Hectoliter hält 5041,2416 Pariſer Kubikzoll =

1,1984	Amſterdam. Sack.	0,9308	Leipziger Scheffel.
1,2660	Antwerpen. Viertel.	3,3653	Lütticher Sétiers.
0,6667 (2/3)	Baden. Malter.	2,8101	Lübecker Korn-Scheffel.
0,4497	Baierſche Schaff.	0,9142	Mainzer Malter.
1,3501	Bremer Scheffel.	1,8195	Preuß. Scheffel.
0,7188	Däniſche Tonne.	1,5346	Rigaer Loof.
0,9308	Dresdner Scheffel.	2,5714	Roſtocker Scheffel.
0,3439	Engl. Quarter.	1,0022	Rotterdam. Sack.
0,8716	Frankfurt. Malter.	0,4768	Ruſſiſche Tſchetwert.
0,9490	Hamburg. Scheffel.	0,6825	Schwediſche Tonne.
3,2101	Hannöver. Himten.	1,3497	Trieſter Star.
1,0000	Holländ. Mudde.	1,6262	Wiener Metzen.
0,6221	Kaſſel. Viertel.	0,5643	Würtemberg. Scheffel.

Gewichte. Das Gewicht eines Kubik-Centimeter deſtillirten Waſſers, in größter Verdichtung bei 3° des 80theiligen (4° des 100theiligen) Thermometer, bildet die Einheit des Gewichtes und heißt Gramme, deren 1000 ein Kilogramm. Ein Gramm hat 1000 Milligramm. Die Unterabtheilungen Décagramm, Hectogramm, Décigramm, Centigramm ſind jetzt faſt gar nicht mehr gebräuchlich. 100 Kilogramme ſind der Quintal oder metriſche Centner.

Das Kilogramm wiegt 20805,92 Holländ. Troy-As =

2,0982	Aarauer Pfund.	2,1381	Braunſchweig. Pfund.
2,0239	Amſterdam. „	2,0060	Bremer „
2,1269	Antwerpen. „	2,1383	Brüſſeler „
2,0371	Augsburg. gr. Pfund.	2,0028	Däniſche „
2,1167	— kleine „	2,0000	Darmſtädt. „
2,0000	Badener „	2,1343	Emdener „
1,7857	Baierſche „	2,6792	Engl. Troy Pound.
2,0274	Baſeler große „	2,2046	— Avoirdupoids „

1,9788 Frankfurt. ſchw. Pfd.	2,4514 Marſeiller Pfund.
2,1371 — leichte „	1,9608 Nürnberg. „
1,8159 Genfer gr. „	2,0429 Pariſ. Markgew. „
2,1791 — kleine „	2,1381 Preußiſche „
2,1395 Gothaer „	1,7639 Regensburg. „
2,0654 Hamburg. „	2,3876 Riga'er „
2,1381 Hannöver. „	2,4118 Ruſſiſche „
1,0000 Holländ. Pond.	2,3511 Schwed. Vict. „
2,0651 Kaſſel. ſchw. Pfund.	2,9388 — Eiſen „
2,1376 — leichte „	2,1214 Straßburg. Kräm.-Pfd.
2,4652 Krakauer „	2,4661 Warſchauer Pfund.
2,1403 Leipziger „	1,7857 Wiener „
2,0630 Lübecker „	2,1380 Würtemberg. „
2,1409 Lutticher „	1,8919 Züricher gr. „
1,3114 Mailänd. gr. „	2,1284 — kleine „
5,0600 — leichte „	

Gold- und Silbergewicht, ſo wie Juwelen und Apotheker-gewicht iſt ganz daſſelbe. Das Kilogramme =

2,0318 Amſterdam. Troy Pfd.	4,27614 Preuß. Mark.
4,23866 Augsburg. Mark.	3,56324 Wiener „
4,2769 Köln. echte Mark.	

Geduldete Maaße und Gewichte.

Nach dem Decrete vom 12. Febr. 1812 und dem Miniſterial-Beſchluſſe vom 28. März 1812 ſind für den Kleinhandel und gewöhnlichen Verkehr folgende Maaße und Gewichte geduldet:

Die neue Elle (nouvelle aune) zu 1,2 Meter oder 531,9551 Alt-Pariſer Linien =

1,7447 Amſterdam. Elle.	1,7163 Frankfurt. Brab. Elle.
1,7282 Antwerp. Seiden-Elle.	1,0152 — Staab.
2,0000 Badener Elle.	2,0943 Hamburg. Elle.
1,4406 Baierſche „	2,0541 Hannöver. „
2,1045 Braunſchweig. Elle.	2,1038 Kaſſeler „
2,0736 Bremer „	1,9450 Krakauer „
2,0000 Darmſtädt. „	2,1229 Leipziger „
1,3124 Engl. Yards.	1,7503 — Brab. „
2,1926 Frankfurt. Elle.	2,0841 Lübecker „

2,0173	Mailänd. Braccia.	1,5401	Wiener Elle.
1,0097	Pariſer Aune.	1,9536	Würtemberg. Elle.
1,7993	Preuß. Elle.	2,0206	Züricher „
1,6873	Ruſſiſche Arſchin.		

Fußmaaß. Die neue Toiſe à 2 Meter, wird in 6 Fuß à 12 Zoll à 12 Linien getheilt.

Flüſſigkeitsmaaß. Der Liter darf in Halbe, Viertel und Achtel getheilt werden.

Getreidemaaß. Der achte Theil eines Hectoliter darf, unter dem Namen Boisseau, mit Unterabtheilungen von ½ und ¼ angewandt werden.

Gewicht. Das halbe Kilogramm darf als Livre à 16 Onces à 8 Gros à 72 Grains gebraucht werden.

Aeltere Maaße und Gewichte,
welche in wiſſenſchaftlichen Abhandlungen und zum Theil im Handel noch vorkommen.

Paris.

Der Alt=Pariſer Staab, die **alte Aune**, mißt 526⅚ Alt=Pariſer Linien =

1,7278	Amſterdam. Elle.	2,0978	Dresdner Elle.
1,6962	— Vläm. „	1,2998	Engl. Yard.
1,7116	Antwerpen. Seid.=Elle.	2,1714	Frankfurt. Elle.
1,7364	— Wollen= „	1,6997	— Brab. „
1,9498	Augsburg. gr. „	1,0055	— Staab.
2,0062	— kleine „	1,188447	Franz. Meter.
1,9805	Badener „	1,0000	Genfer gr. Aune.
1,4266	Baierſche „	1,7116	Genter ord. Elle.
1,0081	Baſeler Aune.	2,0741	Hamburg. „
2,2017	— Braccio.	2,0344	Hannöver. „
2,0020	Böhmiſche Elle.	1,1884	Holländ. „
2,0843	Braunſchweig. Elle.	2,0835	Kaſſeler „
2,0537	Bremer „	1,9262	Krakauer „
1,7138	Brüſſeler „	2,1025	Leipziger „
2,0271	Coburger „	1,7334	— Brab. „
1,8934	Däniſche Aln.	2,0640	Lübecker „
1,9805	Darmſtädt. Elle.	2,1547	Lütticher „

1,9976	Mailänd. Bracoia.	1,7361	Trieſter Wollen-Elle.
1,8102	Nürnberg. Elle.	1,8511	— Seiden- „
0,9904	Pariſer neue „	2,0633	Warſchauer „
1,7820	Preuß. „	1,5252	Wiener „
2,0741	Roſtock. „	1,9348	Würtemberg. „
1,6703	Ruſſiſche Arſchin.	2,0012	Züricher „
2,0002	Schwediſche Elle.		

Die alte Krämer-Elle = 524 Pariſer Linien, iſt mithin dem Frankfurter Staab gleich.

Der **Alt-Pariſer Fuß** à 12 Zoll à 12 Linien =

1,1473	Alt-Amſterdam. Fuß.	1,1121	Hannöver. „
1,0828	Badener „	3,2484	Holländ. Palm.
1,1130	Baierſche „	1,1291	Kaſſeler Fuß.
1,1394	Braunſchweig. „	1,1492	Leipziger „
1,1227	Bremer „	1,1283	Lübecker „
1,0350	Däniſche „	1,0690	Nürnberger Fuß.
1,2994	Darmſtädt. „	1,0350	Preußiſche „
1,0658	Engliſche Foot.	1,0658	Ruſſiſche „
1,1413	Frankfurter Fuß.	1,0944	Schwediſche „
0,3248	Franz. Meter.	1,1279	Warſchauer „
0,9745	— neue Fuß.	1,0276	Wiener „
1,1339	Hamburger Fuß.	1,1339	Würtemberg. „

6 Fuß = 1 Toiſe.

Anmerkung. Unter den im gegenwärtigen Buche bei den verſchiedenen Längenmaaßen angegebenen Pariſer Aunes und Pariſer Linien ſind überall die alten Maaße dieſes Namens, nicht die unter der Ueberſchrift „gedulbete Maaße“ angegebenen, zu verſtehen. Eben ſo ſind die Pariſer Kubikzolle, welche bei den Hohlmaaßen angeführt ſind, nach dem alten Pariſer Maaß-Syſtem berechnet.

Feldmaaß. Der Arpent à 100 Perches carrées à 22 Pieds = 51,07 Aren. Der Arpent à 100 Perches à 20 Pieds = 42,21 Aren. Der Arpent à 100 Perches à 18 Pieds = 34,69 Aren. Der Acre wird gewöhnlich zu 260 Perches gerechnet.

Weinmaaß. Der Muid hat 2 Feuillettes (oder 3 Tierçons) à 4 Quartauts à 9 Veltes (Verges, Sétiers) à 8 Pintes à 2 Chopines. Die Pinte hält 46,95 Pariſer Kubikzoll = 0,931318 Liter. Der Poinçon Brantwein hat 27 Veltes.

Getreidemaaße. Für glattes Getreide, Hülſenfrüchte und

Kalk hat 1 Muid oder Tonneau 12 Sétiers à 4 Minots à 3 Boisseaux à 16 Litrons.

Für Hafer hat aber der Sétiers 24 Boisseaux à 4 Picotins.

Für Salz hat der Muid 192 Boisseaux à 6 Mesures oder 16 Litrons. Für Kohlen hat der Sétier 32 Boisseaux.

Der Boisseau hat 655,78 Pariſer Kubikzoll =

0,16474 Amſterdam. Sack.	0,12349 Hamburg. Scheffel.
0,08675 Badener Malter.	0,23676 Preuß. „
0,05852 Baier. Schaff.	0,33461 Roſtocker „
0,17568 Bremer Scheffel.	0,06202 Ruſſiſche Tſchetwert.
0,04474 Engl. Quarter.	0,21161 Wiener Metzen.
0,13008 Franz. Hectoliter.	

Der Sac Mehl wiegt 325 Livres poids de marc = 159,0895 Kilogramm.

Gewichte. Das alte Handels- und Apothekerpfund oder Markgewicht, Livre poids de marc, à 16 Onces à 8 Gros à 3 Deniers à 24 Grains wiegt 10184,6227 Holländ. As =

0,8741 Baierſche Pfund.	1,0466 Hannöver. Pfund.
1,3115 Engl. Troy Pound.	1,0477 Leipziger „
1,0792 — Avoirdupoids „	1,0466 Preuß. „
0,489506 Franz. Kilogramm.	0,8741 Wiener „
1,0110 Hamburger Pfund.	1,0466 Würtemberg. „

Das Pfund Seidengewicht wiegt nur 15 Unzen des Markgewichts.

Das Gold- und Silbergewicht, die Marc, iſt genau die Hälfte des Markpfundes.

Holzmaaß. Die Voie de Paris war 4 Fuß lang, 4 Fuß hoch und 3½ Fuß tief und hält demnach 1,919 Stères. Die Corde, 8 Fuß lang, 4 Fuß hoch, 4 Fuß tief, hält 4,387 Stères.

Aix en Provence.

Gewicht. Das Pfund = 8283,2529 Holländ. As = 0,39812 Kilogramm.

Bayonne.

Flüſſigkeitsmaaß. Brantwein in Fäſſern oder Pipen, von circa 80 Veltes, verkauft man per 32 Veltes à 374 Pariſer Kubikzoll = circa 207 Preuß. Quart.

Gewicht. Pariſer Markgewicht.

Bordeaux.

Weinmaaß. 1 Tonneau hat 4 Barriques (Orhoft) oder 6 Tierçons oder 128 Veltes (Viertel) oder 440 Pots. Der Barrique hält 11497,0786 Pariſer Kubikzoll =

3,5556 Baier. Schenk-Eimer.	3,3196 Preuß. Eimer.
1,5231 Däniſche Ahm.	18,5523 Ruſſiſche Wedra.
50,1953 Engl. Gallons.	1,4516 Schwediſche Ahm.
2,2806 Franz. Hectoliter.	1,8146 — Tonne.
1,5749 Hamburger Ahm.	3,9310 Wiener Eimer.
3,0065 Leipziger Eimer.	

Brantweinmaaß wie Bayonne.

Dieppe.

Das Maaß zu friſchen Häringen enthält 15 Kilogramm.

Dunquerque (Dünkirchen).

Die **Elle** = 299,8 Pariſer Linien = 26,625 Engl. Zoll = 0,6762 Franz. Meter.

Flüſſigkeitsmaaß. Für Wein, Brantwein und Oel hält der Pot 116 Pariſer Kubikzoll = 2,302 Liter. Der Pot Oel wiegt circa 2,0409 Kilogramme = 4,365 Preuß. Pfund.

Getreidemaaß. Der Razière Landmaaß hält 6720,7 Par. Kubikzoll = 1,3532 Franz. Hectoliter. Man rechnet gewöhnlich 8 Raz. Waſſermaaß = 9 Raz. Landmaaß.

Gewicht. Das Pfund = 8911,5449 Holländ. As = 0,428318 Franz. Kilogramm = 14 Unzen des Pariſer Markpfundes.

Lyon.

Die **Aune de Lyon** = 520,5 Pariſer Linien =

1,9568 Badener Elle.	2,1453 Frankfurt. Ellen.
1,4095 Baierſche „	1,6793 — Brab. „
2,0593 Braunſchweig. Elle.	0,9934 — Staab.
1,9568 Darmſtädt. „	2,0492 Hamburg. Elle.
1,2842 Engl. Yard.	2,0772 Leipziger „
1,1742 Franz. Meter.	1,7126 — Brab. „

1,9738 Mailänd. Braccia.	1,5070 Wiener Elle.
0,9885 Pariſer Aune.	1,9116 Würtemberg. Elle.
1,7605 Preuß. Elle.	1,9771 Züricher „
1,6510 Ruſſiſche Arſchin.	

Der Fuß = 151,8 Pariſer Linien = 0,3425 Franz. Meter. Die Toiſe hat $7\frac{1}{2}$ Fuß.

Weinmaaß. Die Asnée à 88 Pots hält 4161 Par. Kubikzoll = 82,54 Liter.

Getreidemaaß. Die Asnée hat 6 Bichets oder Boisseaux und hält 10368 Pariſer Kubikzoll = 2,0562 Hectoliter.

Gewichte. Man hat hier dreierlei Pfunde:

Poids de marc:	10190,74 Holländ. As	= 0,4898	Kilogramm.
„ de soye	9548,0656 „ „	= 0,458912	„
„ de ville	8758,7722 „ „	= 0,420975	„

Ein jedes dieſer Pfunde wird in 16 Onces à 8 Gros à 3 Deniers eingetheilt.

Marseille.

Ellenmaaß. Die Canne à 8 Palmes = 890 Par. Linien =

2,1959 Engl. Yards.	1,6907 Pariſer Aune.
2,0070 Franz. Meter.	3,0136 Preuß. Ellen.
3,5518 Leipziger Elle.	2,5767 Wiener „

Die Aune, zu Leinwand, = 518,7 Pariſer Linien =

1,2794 Engl. Yard.	0,9853 Pariſer Aune.
1,1710 Franz. Meter.	1,7544 Preuß. Elle.
2,0700 Leipziger Elle.	1,5017 Wiener „
0,5828 Marſeiller Canne.	

Weinmaaß. Die Millerole à 60 Pots hält 3010 Pariſer Kubikzoll =

0,9309 Baier. Schenk-Eimer.	0,7871 Leipziger Eimer.
8,3778 Bordeaux. Veltes.	0,8691 Preuß. „
0,3988 Däniſche Ahm.	52,1447 — Quart.
63,7543 Dresdner Kannen.	4,8584 Ruſſiſche Wedro.
13,1414 Engl. Gallons.	0,3800 Schwediſche Ahm.
59,7075 Franz. Liter.	0,4751 — Tonne.
0,4123 Hamburg. Ahm.	1,0292 Wiener Eimer.
65,9722 — Quartier.	42,1957 — Maaß.

Oelmaaß. Die Millerole Olivenöl à 4 Escandeaux à 12 Livres (hält an Oel 136 Pfund poids de table netto) = 55,48 Kilogrammen = 114,24 Hamburger = 118,59 Preuß. = 99 Wiener Pfund. Die Millerole hält 3226,4 Pariſer Kubikzoll =

0,9978 Baier. Schenk-Eimer.	0,9316 Preuß. Eimer.
0,4274 Däniſche Ahm.	5,2077 Ruſſiſche Wedro.
14,0862 Engl. Gallons.	0,4074 Schwediſche Ahm.
0,6400 Franz. Hectoliter.	0,5092 — Tonne.
0,4220 Hamburger Ahm.	1,1032 Wiener Eimer.
0,8437 Leipziger Eimer.	

Getreidemaaß. Die Charge, à 4 Emines à 8 Civadiers, enthält 7774 Pariſer Kubikzoll =

1,8303 Amſterdam. Sack.	1,4637 Hamburger Scheffel.
1,4353 Dresdner Scheffel.	1,5421 Holländ. Mudde.
0,5303 Engl. Quarter.	2,8056 Preuß. Scheffel.
1,5421 Franz. Hectoliter.	2,5077 Wiener Metzen.

Die Charge Hafer hat 6 Emines.

Gewichte. Das Pfund poids de table wiegt 8083,0999 Holländ. As =

0,7862 Amſterdam. Pfund.	0,3885 Franz. Kilogramm.
0,7770 Badener „	0,8024 Hamburg. Pfund.
0,6937 Baierſche „	0,8306 Hannöver. „
0,8306 Braunſchweiger Pfund.	0,3885 Holländ. Pond.
0,7793 Bremer „	0,8315 Leipziger Pfund.
1,0409 Engl. Troy Pound.	0,8015 Lübecker „
0,8565 — Avoirdupoids „	0,8306 Preuß. „
0,7688 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,6937 Wiener „
0,8303 — leichte „	0,8306 Würtemberg. Pfund.

Der Quintal (Centner) hat 100 Pfund.

Das Livre de Marseille wiegt 8487,3589 Holländ. As =

0,8256 Amſterdam. Pfund.	0,8718 Frankfurt. leichte Pfd.
0,7284 Baierſche „	0,40793 Franz. Kilogramm.
0,8722 Braunſchweig. „	0,8425 Hamburg. Pfund.
0,8183 Bremer „	0,8722 Hannöver. „
0,8170 Däniſche „	0,4079 Holländ. Pond.
1,0929 Engl. Troy Pound.	0,8731 Leipziger Pfund.
0,8993 — Avoirdupoids „	0,8416 Lübecker „
0,8072 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,8722 Preußiſche „

0,9961 Ruſſiſche Pfund.	0,7284 Wiener Pfund.
0,9591 Schwed. Victual. Pfd.	0,8722 Würtemberg. Pfd.

Auch rechnet man nach Pfunden von ½ Kilogramm.

Montpellier.

Ellenmaaß. Die Canne à 8 Pans hat 880,9 Pariſer Linien = 78,24 Engl. Zoll =

2,1734 Engl. Yards.	2,9795 Preuß. Ellen.
1,9872 Franz. Meter.	2,5503 Wiener „

Weinmaaß. Der Muid à 2 Tonneau (oder 18 Sétiers) à 12 Barils à 24 Pots hält 30731,4088 Pariſer Kubikzoll =

134,1709 Engl. Gallons.	8,8731 Preuß. Eimer.
6,0960 Franz. Hectoliter.	10,5075 Wiener „

Frontignac und Muscat wird nach Muid von 3 Oxhoft (circa 530 Preuß. Quart) verkauft. Vin de Rhône verkauft man nach Faß von 5 bis 5½ Barils.

Oelmaaß. Die Charge à 4 Barils à 2 Emines à 2 Quartaux à 8 Pots wiegt circa 288 Hamburger = 296 Preuß. = 248 Wiener Pfund.

Gewicht. Das Handelsgewichtspfund = 0,407922 Grammen = 8487,1821 Holländ. As.

Nantes.

Flüſſigkeitsmaaß. Brantwein in Gebinden von 50 à 60 Veltes wird per 29 Veltes (Viertel) verkauft; Thran aber nach 30 Veltes.

1 Muid Salz hat 52 Quartaux, iſt etwa 19 Tonnen in Hamburg.

Soissons.

Durch eine Königl. Ordonnanz vom 1. Septbr. 1825 wurde ein Makler-Inſtitut für Getreide- und Mehlhandel in Soissons errichtet, und die Commiſſionsgebühren (Courtage) auf 1 Franc von jedem Muid oder 13 Hectoliter Getreide oder vom Muid zu 18 Hectoliter Hafer, ſo wie auf 20 Cent. vom Sack Mehl von 159 Kilogramm, und von 5 Cent. vom Sétier oder 3

Hectoliter Kleie oder Abfall, feſtgeſetzt. Hierdurch iſt in Soiſſons gewiſſermaßen der Gebrauch

von Muids für glatte Frucht à 15 Hectoliter
„ „ Hafer . . à 18 „
„ Sétiers . . . . à 5 „

geſtattet worden.

Das Mehlmaaß, der Sack à 159 Kilogramme, iſt faſt genau daſſelbe, welches vor der Revolution in Paris und Soiſſons gebräuchlich war, denn dieſes wog 325 Livres poids de marc = 159,0895 Kilogramme.

Strasbourg (Straſsburg).

Die **Elle** = 238,6 Pariſer Linien = 0,538 Franz. Meter. Häufiger iſt die alte Pariſer Aune (ſiehe pag. 60) auch die Frankfurter Brabanter Elle gebräuchlich.

Der **Stadtfuß** à 12 Zoll = 128,3 Pariſer Linien = 0,285 Franz. Meter.

Der **Landfuß** = 130,9 Pariſer Linien = 0,295 Franz. Meter.

Weinmaaß. Das Fuder hat 24 Ohm à 24 große oder 30 kleine Maaß à 4 Schoppen. Die Ohm hält 2324,124 Pariſer Kubikzoll =

50,7348 Badener Maaß.	40,2627 Preuß. Quart.
43,1254 Baier. „	52,5807 Wiener Maaß.
46,1022 Franz. Liter.	25,0958 Würtemberg. Maaß.

Getreidemaaße. Der Seſter (Sétier) hat 4 Vierling (Quarts) à 4 Mäßel. Der Stadtſeſter hält 923,85 Pariſer Kubikzoll =

0,1221 Badener Malter.	0,1675 Mainzer Malter.
0,0824 Baierſche Schaff.	0,3334 Preuß. Scheffel.
0,1832 Franz. Hectoliter.	0,2981 Wiener Metzen.

Der Landſeſter hält 952,72 Pariſer Kubikzoll =

0,1259 Badener Malter.	0,1727 Mainzer Malter.
0,0850 Baierſche Schaff.	0,3419 Preuß. Scheffel.
0,1889 Franz. Hectoliter.	0,3075 Wiener Metzen.

Gewichte. Als Handelsgewicht dient das Pariſer Markgewicht; 100 Pfund = 1 Centner (Quintal).

Das Krämerpfund, à 2 Mark oder 16 Unzen, nur im Kleinhandel bis zu 26 Pfund gebräuchlich, wiegt 9807,661 Holländ. As = 15,4 Unzen Markgewicht = 471,388 Franz. Grammen.

Toulon.

Die Elle, Canne, = 856,1 Pariſer Linien =

2,3183 Baier. Ellen.	3,4165 Leipziger Ellen.
2,1081 Engl. Yards.	2,8168 — Brab. „
3,5288 Frankfurt. Ellen.	1,6256 Pariſer Aune.
2,7621 — Brab. „	2,8952 Preuß. Ellen.
1,6339 — Staab.	2,4748 Wiener „
1,9310 Franz. Meter.	

Weinmaaß. Die Millerole à 4 Escandeaux hält 3266 Pariſer Kubikzoll = 64,78 Liter = 56,58 Preuß. Quart = 45,78 Wiener Maaß. Auch für Brantwein gebräuchlich.

Oelmaaß. Die Millerole wiegt circa 58,11 Kilogramm = 120 Hamburger = 121¼ Preuß. = 103¾ Wiener Pfund.

Getreidemaaß. Die Charge à 3 Sétiers à 4½ Emines hält 23206 Pariſer Kubikzoll = 4,6032 Franz. Hectoliter = 8,3759 Preuß. Scheffel.

Uebrigens wie Marseille.

Toulouse.

Gewicht. Die Charge hat 3 Quintaux à 100 Livres poids de table. Das Livre wiegt 8605,9943 Holländ. As =

0,413632 Franz. Kilogramm.	0,8450 Par. Pfd. poids de marc.
0,8543 Hamburger Pfund.	0,8844 Preuß. Pfund.
1,0140 Marseille livre.	0,7386 Wiener „

Troyes.

Von dieſer Stadt hat die Franzöſiſche ſowohl als die Holländiſche und Engliſche Troy-Mark ihren Urſprung.

In Frankreich wurde dieſelbe folgendermaßen eingetheilt:

Marc:	Onces:	Gros:	Estelins:	Deniers:	Mailles:	Felins:	Grains:
1	8	64	160	192	320	640	4608
	1	8	20	24	40	80	576
		1	2½	3	5	10	72
			1	1⅕	2	4	28⅘
				1	1⅔	3⅓	24
					1	2	14⅖
						1	7⅕

Die Holländiſche Troy=Mark wird getheilt:

Mark:	Unzen:	Engels:	Troyquins:	Deuxquins:	As.
1	8	160	1280	2560	5120
	1	20	160	320	640
		1	8	16	32
			1	2	4
				1	2

Dieſe Holländ. Troy=Mark war der früher faſt allgemein angenommene Maaßſtab zur Vergleichung der Gewichte.

In England iſt die Eintheilung des Troy=Gewichts folgende:

1Pound.	42 Ounces.	240Penny'wights.	5760 Grains.	115200Mites.
	1 „	20 „	480 „	9600 „
		1 „	24 „	480 „
			1 „	20 „

Oeſterreichiſches Königreich Gallizien und Lodomirien.

Czernowitz.

Die Elle wie Siebenbürgen.

Flüſſigkeitsmaaß, wie in der Wallachei.

Getreidemaaß. Die Mirze = 2 Siebenbürger Kübel. Auch das Lemberger Maaß iſt gebräuchlich.

Gewichte, wie in der Wallachei.

Lemberg. (Hauptſtadt.)

Die Elle = 263,287 Pariſer Linien =

0,7130 Baierſche Elle.	0,5939 Franz. Meter.
0,6495 Engl. Yard.	1,0366 Hamburger Elle.

1,0507 Leipziger Elle.	0,8905 Preuß. Elle.
0,8663 — Brab. „	0,8351 Ruſſiſche Arſchin.
0,4949 Pariſer Aune.	0,7622 Wiener Elle.

Der Fuß = ½ Elle = 131,6435 Pariſer Linien =

1,0175 Baierſche Fuß.	1,0506 Leipziger Fuß.
0,9743 Engliſche „	0,9162 Preußiſche „
0,2970 Franz. Meter.	0,9743 Ruſſiſche „
1,0366 Hamburg. Fuß.	0,9595 Wiener „

Biermaaß. Das Faß, à 36 Garnitz à 4 Quart, hält 6975,7515 Pariſer Kubikzoll = 2,3009 Wiener Bier-Eimer.

Getreidemaaß. Der Korzec (Korſchetz), à 32 Garnitz à 4 Quart, iſt genau 2 Wiener Metzen.

Gewicht. Das Handelspfund = 24 Loth oder ¾ Pfund Wiener Gewicht =

0,7500 Baierſche Pfund.	0,8675 Hamburger Pfund.
1,1253 Engl. Troy Pound.	0,8990 Leipziger „
0,9259 — Avoirdupois Pound.	0,8981 Preußiſche „
0,420009 Franz. Kilogramm.	1,0256 Ruſſiſche „

Der Centner hat 100 Pfund.

In allen öffentlichen Angelegenheiten muß Wiener Gewicht gebraucht werden.

Freie Stadt Hamburg.

Die Hamburger Elle, à 2 Fuß, = 254 Pariſer Linien =

0,8252 Amſterdam. Brab. Elle.	0,9128 Däniſche Aln.
0,8372 Antwerpen. Woll.= „	0,9550 Darmſtädt. Elle.
0,9400 Augsburg. gr. „	0,6266 Engliſche Imp. Yard.
0,9675 — kleine „	1,0469 Frankfurt. Elle.
0,9550 Badener „	0,8195 — Brab. „
0,6878 Baierſche „	0,4848 — Staab.
0,4860 Baſeler Aune.	0,5730 Franz. Meter.
1,0615 — Braccio.	0,5010 Genfer Staab.
1,0049 Braunſchweig. Elle.	0,8287 Hamburg. Brab. Elle.
0,9901 Bremer „	0,9808 Hannöver. „

0,5730 Holländ. Elle.	0,8591 Preuß. Elle.
1,0045 Kaſſeler „	0,9958 Roſtocker „
0,9287 Krakauer „	0,8037 Ruſſiſche Arſchin.
1,0136 Leipziger „	1,9650 Schwediſche Elle.
0,8557 — Brab. „	0,8467 Trieſt. Wollen=Elle.
0,9648 Lemberg. „	0,8925 — Seiden= „
0,9951 Lübecker „	0,9560 Turiner Raso.
0,9631 Mailänd. Braccio.	0,7353 Wiener Elle.
0,4775 Pariſer Aune.	0,9328 Würtemberg. Elle.
0,9948 Polniſche Elle.	0,9648 Züricher „

Die in Hamburg gebräuchliche **Brabanter Elle** = 306,5 Pariſer Linien =

0,8300 Baierſche Elle.	1,2232 Leipziger Elle.
1,1015 Däniſche Aln.	0,5762 Pariſer Aune.
0,7561 Engl. Yard.	1,0367 Preuß. Elle.
0,69141 Franz. Meter.	0,9722 Ruſſiſche Arſchin.
1,2067 Hamburger Elle.	1,1645 Schwediſche Elle.
0,6914 Holländ. „	0,8873 Wiener „

Der **Fuß**, à 12 Zoll à 8 Theile, = 127 Pariſer Linien =

0,9816 Baierſche Fuß.	1,0136 Leipziger Fuß.
0,9901 Bremer „	0,9128 Preußiſche „
0,9128 Däniſche „	0,9407 Ruſſiſche „
0,9399 Engl. „	0,9651 Schwed. „
0,2865 Franz. Meter.	0,9063 Wiener „
2,8649 Holländ. Palm.	

Der hier gebräuchliche Rheinländiſche Fuß, à 12 Zoll à 10 Linien, = 139,129759401 Pariſer Linien, iſt alſo dem wirklichen Rheinländiſchen (Preußiſchen) von 139,13 Pariſer Linien gleich zu achten.

Ein Klafter oder Faden hat 6 Hamburg. Fuß; die Marſchruthe hat 14 Hamburg. Fuß; die Geeſtruthe hat 16 Hamburg. Fuß; die Rheinländ. Ruthe hat 12 Rheinländ. Fuß.

Flüſſigkeitsmaaße. Die Ahm hält 7300,0525 Alt=Pariſer Kubikzoll =

2,2576 Baier. Schenk=Eimer.	0,9297 Hannöver. Ohm.
0,9671 Däniſche Ahm.	1,4481 Holländ. Vat.
31,8714 Engl. Gallons.	1,9090 Leipziger Eimer.
1,4481 Franz. Hectoliter.	2,1078 Preuß. „

11,7828	Ruſſiſche Wedra.	1,1521	Schwediſche Tonne.
0,9217	Schwediſche Ahm.	2,4960	Wiener Eimer.

Das Fuder Wein hat 6 Ahm à 4 Anker oder 5 Eimer à 4 Viertel à 2 Stübchen à 2 Kannen à 2 Quartier à 2 Oeſel. Ein Faß Wein hat 4 Orhoft oder 6 Tierçes. Ein Orhoft aus Bordeaux hat 63 Stübchen; eine Pipe Pedro Ximenes Wein hat 98 Stübchen; ein Both Sect hat 125 Stübchen; ein Both Malvaſier hat 140 Stübchen; ein Orhoft Brantwein hat 60 Stübchen; ein Quarteel Thran hat 2 Tonnen à 224 Pfd. netto.

Getreidemaaß. Der Scheffel, à 2 Faß à 2 Himten à 4 Spint à 4 große oder 8 kleine Maaß, = 5312 Par. Kubikzoll =

1,2628	Amſterdam. Sack.	0,9808	Leipziger Scheffel.
1,3340	Antwerpen. Viertel.	3,1544	Lübeck. Korn-Scheffel.
0,4739	Baierſche Schaff.	2,6587	— Hafer- „
0,3394	Braunſchweig. Scheffel.	1,9172	Preußiſche „
1,4226	Bremer „	1,2639	Riga. Loof.
0,7575	Däniſche Tonne.	2,7096	Roſtock. Scheffel.
0,9808	Dresdner Scheffel.	0,5024	Ruſſiſche Tſchetwert.
2,2050	Emdener Verps.	1,0560	Rotterdam. Sack.
0,3624	Engl. Quarter.	0,6392	Schwediſche Tonne.
3,6736	Frankfurt. Simmer.	0,8232	Warſchauer Korzec.
1,0537	Franz. Hectoliter.	1,7134	Wiener Metzen.
3,3878	Hannöver. Himten.	2,7523	Wismar. Scheffel.
1,0537	Holländ. Mudde.	0,5946	Würtemberg. „
0,6555	Kaſſeler Viertel.		

Eine Laſt Weizen, Roggen und Erbſen hat 3 Winspel oder 30 Scheffel; die Laſt Gerſte oder Hafer hat 2 Winspel oder 20 Scheffel. Ein Stock Gerſte hat 30 Scheffel à 30 Faß.

Gewichte. Das Handelsgewichtspfund, à 32 Loth à 4 Quent, = 10073,6023 Holländ. As =

0,9799	Amſterdamer Pfund.	1,0334	Emdener alte Pfund.
1,0298	Antwerpen. „	1,2972	Engl. Imp. Troy Pound.
0,9683	Badener „	1,0674	— Avoirdupoids „
0,8646	Baierſche „	0,9581	Frankfurt. ſchw. Pfund.
1,0352	Braunſchweig. „	1,0347	— leichte „
0,9713	Bremer „	0,48417	Franz. Kilogramm.
0,9697	Däniſche „	0,8792	Genfer große Pfund.
0,9683	Darmſtädter „	1,0550	— kleine „

1,3886	Genueſiſche ſchw. Pfd.
1,0359	Gothaer „
1,0352	Hannöver. „
0,4842	Holländ. Pond.
0,9999	Kaſſeler ſchw. Pfund.
1,1936	Krakauer „
1,0363	Leipziger „
1,1528	Lemberg. „
0,9989	Lübecker „
1,4816	Mailänd. leichte „
0,9191	Nürnberger „
1,0352	Preußiſche Pfund.
1,1823	Ruſſiſche „
1,1383	Schwed. Viet. Pfund.
1,4229	— Eiſen „
1,3127	Turiner „
1,1940	Warſchauer „
0,8641	Wiener „
1,0352	Würtemberger „
0,9160	Züricher große „
1,0305	— kleine „

Ein Schiffpfund hat 2½ Centner oder 20 Liespfund à 14 Pfund; der Centner hat 8 Liespfund oder 112 Pfund. Ein Stein Flachs hat 20 Pfund; ein Stein Wolle oder Federn aber 14 Pfund.

Kleinhändler wiegen alles, was unter 10 Pfund iſt, mit Kölniſchem (Preußiſchem) Gewichte.

Die hier gebräuchliche Kölniſche Mark wiegt 233,703 Franz. Gramme.

Königreich Hannover.

Nach dem Geſetze vom 19. Auguſt 1836 (publicirt den 3. September e. a.) *) bildet der Hannöverſche Fuß von 11½ Engl. Zoll die Grund-Einheit des Maaßſyſtems.

Die Elle = 2 Fuß = 258,9688 Pariſer Linien =

0,9736	Badiſche Elle.
0,7013	Baierſche „
1,0246	Braunſchweiger Elle.
1,0095	Bremer „
0,9307	Däniſche Aln.
0,9736	Darmſtädter Elle.
1,0312	Dresdner „
0,6390	Engl. Yard.
1,0674	Frankfurter Elle.
0,8355	— Brabant. „
0,4942	— Staab.
0,5842	Franz. Meter.
1,0196	Hamburg. Elle.
0,8449	— Brab. „
0,9999	Hannöver. alte Elle.
0,5842	Holländ. Elle.

*) Tritt mit dem 1. Juli 1837 in Kraft.

0,9170	Kalenberg. Handl.-Elle.	0,4916	Pariſer Aune.
0,9991	— Legge „	0,8759	Preußiſche Elle.
1,0242	Kaſſeler „	0,8214	Ruſſiſche Arſchin.
1,0335	Leipziger „	0,9839	Schwediſche Elle.
0,8521	— Brabant. „	0,7497	Wiener „
1,0146	Lübecker „	1,9511	Würtemberger Elle.

Der Fuß à 12 Zoll à 12 Linien = 129,4844 Par. Lin. =

0,9736	Badiſche Fuß.	1,0153	Kaſſeler Fuß.
1,0008	Baierſche „	1,0334	Leipziger „
1,0246	Braunſchweig. Fuß.	1,0146	Lübecker „
1,0095	Bremer „	0,9613	Nürnberger Fuß.
0,9307	Däniſche „	1,0459	Osnabrücker alte Fuß.
0,9583	Engliſche „	0,9307	Preußiſche „
1,0263	Frankfurt. „	0,9583	Ruſſiſche „
0,2921	Franz. Meter.	0,9839	Schwediſche „
1,0196	Hamburger Fuß.	0,9241	Wiener „
2,9209	Hölländ. Palm.	1,0196	Würtemberger „

Die Ruthe hat 16 Fuß. Die Klafter hat 6 Fuß. Die Meile hat $1587\frac{1}{2}$ Ruthen oder 25400 Fuß = 22839,61 Pariſer Fuß = 7419,205 Franz. Meter = 0,8963 Preuß. Meilen.

Feldmaaß. Der Morgen hat 120 □Ruthen = 26,2101 Franz. Aren = 1,0265 Preuß. Morgen. Beim Feldmeſſen iſt es geſtattet, die Ruthe nach dem Dezimalſyſtem einzutheilen; jedoch ſind die Theile nicht Fuße und Zolle, ſondern Zehntel-, Hundertel-, ꝛc. Ruthe zu nennen.

Flüſſigkeitsmaaß. Das Stübchen iſt gleich $\frac{1}{8}$ Himten. (ſiehe Getreidemaaß). Ein Ohm hat 4 Anker à 10 Stübchen à 2 Kannen à 2 Quartier à 2 Nößel. Die Ohm hält 7852,156 Pariſer Kubikzoll =

2,4284	Baier. Schenk-Eimer.	1,0756	Hamburger Ahm.
1,0592	Braunſchweig. Ahm.	1,0016	Hannöver. alte Ahm.
1,0745	Bremer „	1,5576	Holländ. Vat.
1,0102	Däniſche „	0,9937	Kaſſeler alte Ohm.
0,9735	Darmſtädt. Ohm.	0,9811	— geſetzl. „
2,3099	Dresdner Eimer.	2,0533	Leipziger Eimer.
34,2819	Engl. Gallons.	1,0756	Lübecker Ahm.
1,0859	Frankfurt. Ohm.	1,1400	Osnabrück. alte Ahm.
1,5576	Franz. Hectoliter.	2,2672	Preußiſche Eimer.

12,6740 Ruſſiſche Wedro.	2,6848 Wiener Eimer.
0,9914 Schwediſche Ahm.	0,5299 Würtemberg. Eimer.
1,2593 — Tonne.	

Getreidemaaß. Der Himten hält 1¼ Hannöver. Kubikfuß oder 2160 Hannöver. Kubikzoll = 1570,431 Pariſer Kubikzoll = 31,15166 Franz. Liter. Die Laſt hat 16 Malter à 6 Himten à 4 Metzen à 4 Sechszehntel (Mühlenköpfe, Hoop). Das Malter hält 9422,586 Pariſer Kubikzoll =

2,2400 Amſterdam. Sack.	1,0016 Hannöver. alte Malt.
2,3663 Antwerpen. Viertel.	1,8691 Holländ. Mudde.
0,8459 Baierſche Schaff.	1,1628 Kaſſeler Viertel.
0,6021 Braunſchweig. Scheffel.	1,7398 Leipziger Scheffel.
2,5235 Bremer „	5,2523 Lübecker Korn-Scheffel.
1,3447 Däniſche Korn-Tonne.	3,0048 Lüneburger „
1,4602 Darmſtädt. Malter.	3,4007 Preußiſche „
0,6428 Engl. Quarter.	4,8062 Roſtocker Korn- „
1,8691 Franz. Hectoliter.	3,0392 Wiener Metzen.
1,7738 Hamburg. Scheffel.	

Gewichte. Durch Verordnung vom 30. Mai 1835, und durch das Geſetz vom 19. Auguſt 1836 iſt durchgängig das Preußiſche Gewichtsſyſtem angenommen, mit dem einzigen Unterſchied, daß der Centner nicht zu 110, ſondern zu 100 Pfund und die Schiffslaſt zu 4000 Pfund gerechnet werden ſoll.

Provinzial-Maaße.

In den Gegenden, wo das Preußiſche Längenmaaß üblich iſt, kann deſſen fernere Anwendung geſtattet werden. Wo beſondere Legge-Ellen gebräuchlich ſind, können dieſelben einſtweilen geſtattet bleiben. Die Beſtimmungen über den Garnhaspel bleiben in Kraft.

Da, wo beim Flächenmaaße die Eintheilung in Calenbergſche oder Hannöverſche Morgen nicht gebräuchlich iſt, kann die Beibehaltung der bisher befolgten Eintheilung, nach näher zu ertheilenden Vorſchriften, erlaubt werden.

In den Landestheilen, wo der Vierup als Körpermaaß üblich iſt, kann derſelbe mit ſeinen Unterabtheilungen ferner beibehalten werden, jedoch ſoll derſelbe überall 2 Hannöver. Kubikfuß Inhalt haben; 4 Vierup ſind eine Tonne, 15 Tonnen eine Hannöverſche Laſt.

Da, wo neben dem Vierup der Krug als Körpermaaß im Gebrauch iſt, kann derſelbe für trockene und flüſſige Sachen beibehalten werden. Er ſoll 96 Kubikzoll faſſen, und es gehen deren alſo 36 auf den Vierup.

Andere Körpermaaße können, nach Ermeſſen des Miniſteriums ebenfalls geſtattet werden.

Die Maaße für Kalk, Gyps, Steinkohlen und andre trockene Waaren können einſtweilen beibehalten werden.

Ebenſo kann die Größe der Honig-, Butter- und Bier-Tonnen bis auf weitere Vorſchrift des Miniſteriums unverändert bleiben.

Aeltere Maaße und Gewichte.

Hannover.

Für das Längenmaaß exiſtirte kein authentiſches Original; die vorhandenen ſogenannten Muttermaaße ſtimmten nicht überein, daher auch die Verſchiedenheit in den Angaben der Metrologen. Durchſchnittlich wurde die **Elle** zu 259 Pariſer Linien angenommen, was der neuen geſetzlichen Elle faſt gleich kommt, und nur auf die vierte Dezimalſtelle von Einfluß iſt.

Der **Fuß** wurde auch früher der halben Elle gleich gerechnet, und hatte gleiche Abtheilungen mit dem neuen Längenmaaße.

Feldmaaß. Auch der alte Morgen wurde zu 120 □Ruthen gerechnet.

Weinmaaß. Das Fuder hat 4 Orhoft oder 6 Ohm, deren Unterabtheilung dem neuen Maaße gleich iſt. Die **Ohm** wurde zu 7840 Pariſer Kubikzoll angegeben, mithin =

2,4246	Baier. Schenk-Eimer.	1,5552	Franz. Hectoliter.
1,0576	Braunſchweig. Ahm.	1,0740	Hamburger Ahm.
1,0728	Bremer „	0,9985	Hannöver. neue Ohm.
1,0386	Däniſche „	2,0502	Leipziger Eimer.
0,9720	Darmſtädt. Ohm.	1,0740	Lübecker Ahm.
34,2288	Engl. Gallons.	2,2637	Preußiſche Eimer.
1,0843	Frankfurt. Ohm.	2,6464	Wiener „

Biermaaß. 1 Brau hat 43 Faß à 4 Tonnen à 26 Stübchen.

Die **Honigtonne** hat 25½ Stübchen, welche circa 300 Pfund wiegen.

Digitized by Google

Getreidemaaß. Die Laſt wurde bisher zu 2 Winspel à 8 Malter à 6 Himten à 4 Metzen gerechnet, und das Malter angegeben zu 9408 Pariſer Kubikzoll =

2,2365 Amſterdam. Sack.	0,9985 Hannöv. neue Himten.
2,3626 Antwerpen. Viertel.	1,8662 Holländ. Mudde.
0,8393 Baierſche Schaff.	1,7371 Leipziger Scheffel.
6,0114 Braunſchweig. Himten.	5,2441 Lübeck. Korn-Scheffel.
2,5196 Bremer Scheffel.	3,0000 Lüneburger „
0,6418 Engl. Quarter.	3,3955 Preußiſche „
1,8662 Franz. Hectoliter.	4,7988 Roſtock. Korn- „
1,7711 Hamburg. Scheffel.	3,0035 Wiener Metzen.

Die Roggenlaſt wurde überall zu 4000 Pfund gerechnet.

Gewichte. Das alte Pfund der Stadt Hannover wiegt 10187,3066 Holländ. As =

0,9910 Amſterdam. Pfund.	1,0113 Hamburg. Pfund.
0,8743 Baierſche „	1,0111 Kaſſel. ſchw. „
0,9822 Bremer „	1,0480 Leipziger „
1,3118 Engl. Troy Pound.	0,9601 Nürnberg. „
1,0794 — Avoirdupoids. „	1,0469 Preußiſche „
0,489635 Franz. Kilogramme.	0,8743 Wiener „

Ein Stein Flachs hat 20, ein Stein Wolle 10 Pfund.

Celle (Zelle).

Maaße und Gewichte wie Hannover; nur wird beim **Getreidemaaß** die Laſt zu 2½ Winspel oder zu 10 Scheffel à 10 Himten à 4 Spint gerechnet. Der Himt iſt dem Alt-Hannöverſchen gleich.

Duderſtadt.

Der **Fuß** = 128,5 Pariſer Linien =

1,0168 Braunſchweig. Fuß.	1,0346 Hildesheimer Fuß.
0,2899 Franz. Meter.	1,0256 Leipziger „
0,9924 Hannöver. geſetzl. Fuß.	0,9236 Preußiſche „

Die Ruthe hat 19 Fuß.

Die **Elle** = 257 Pariſer Linien =

1,0168 Braunſchweig. Elle.	0,5798 Franz. Meter.
1,0018 Bremer „	1,0118 Hamburg. Elle.

0,8385 Hamburg. Brab. Elle.	0,8456 Leipziger Brab. Elle.
0,9924 Hannöver. geſetzl. „	0,4878 Pariſer Aune.
1,0256 Leipziger „	0,8693 Preußiſche Elle.

Flüſſigkeitsmaaß. Die Ohm, à 80 Weinmaaß, hält 5760 Pariſer Kubikzoll =

0,5145 Bremer Ahm.	0,4788 Hannöv. geſetzl. Ohm.
0,9323 Franz. Hectoliter.	0,9832 Leipziger Eimer.
0,5151 Hamburg. Ahm.	1,0856 Preußiſche „

Die Biermaaß hält 56 Pariſer Kubikzoll =

1,1108 Franz. Liter.	0,9701 Preuß. Quart.
1,1411 Hannöv. geſ. Quartier.	

Getreidemaaß. Das Malter, à 6 Scheffel à 4 Metzen à 4 Köpfe, hält 9096 Pariſer Kubikzoll =

5,8121 Braunſchweig. Himten.	0,9653 Hannöv. geſetzl. Malt.
2,4360 Bremer Scheffel.	1,6795 Leipziger Scheffel.
1,8043 Franz. Hectoliter.	3,2830 Preußiſche „
1,7123 Hamburg. Scheffel.	

Gewicht. Der Centner hat 112 Pfund. Das Pfund iſt dem Hildesheimer Handelsgewicht gleich.

Emden.

Die **Elle** = 300,9 Pariſer Linien =

0,8149 Baierſche Elle.	0,9817 Hamburg. Brab. Elle.
1,1905 Braunſchweig. Elle.	1,1619 Hannöver. „
1,1729 Bremer „	1,2008 Leipziger „
1,0814 Däniſche Aln.	0,9901 — Brabant. „
0,7424 Engl. Yard.	1,1788 Lübecker „
1,2403 Frankfurt. Elle.	0,5657 Pariſer Aune.
0,9708 — Brab. „	1,0178 Preußiſche Elle.
0,5743 — Staab.	0,9544 Ruſſiſche Arſchin.
0,6788 Franz. Meter.	1,1452 Schwediſche Elle.
1,1846 Hamburg. Elle.	0,8712 Wiener „

Der **Fuß** = 129,5 Pariſer Linien, iſt dem geſetzlichen Hannöverſchen Fuß gleich zu achten.

Flüſſigkeitsmaaß iſt das Alt-Amſterdamer.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 15 Tonnen à 2 Sack à 2

Vierup oder Verps à 2 Scheffel à 18 Krug oder Krues. — 1 Verps hält *) 2512,7 Pariſer Kubikzoll =

0,5973	Amſterdam. Sack.	0,2667	Hannöver. Malter.
0,6310	Antwerpen. Viertel.	0,3101	Kaſſeler Viertel.
0,2242	Baierſche Schaff.	1,4006	Lübeck. Korn-Scheffel.
1,6056	Braunſchweig. Himten.	1,2576	— Hafer „
0,6729	Bremer Scheffel.	0,9069	Preuß. Scheffel.
0,3585	Däniſche Korn-Tonne.	0,4991	Rotterdam. Sack.
0,4797	Dresdner Scheffel.	0,2376	Ruſſiſche Tſchetwert.
0,1714	Engl. Quarter.	0,3024	Schwed. Korn-Tonne.
0,4984	Franz. Hectoliter.	0,8105	Wiener Metzen.
0,4730	Hamburg. Scheffel.		

Gewichte. Das Handelsgewichtspfund, à 32 Loth, = dem alten Berliner Pfunde =

0,9483	Amſterdam. Pfund.	0,9677	Hamburg. ſchw. Pfund.
0,9966	Antwerpen. „	0,4685	Holländ. Pond.
0,8367	Baierſche „	1,0028	Leipziger Pfund.
0,9399	Bremer „	0,9666	Lübecker „
0,9384	Däniſche „	1,0018	Preußiſche „
1,2553	Engl. Troy Pound.	1,1441	Ruſſiſche „
1,0392	— Avoirdupoids „	1,1016	Schwed. Vict. Pfund.
0,9272	Frankfurt. ſchw. Pfd.	1,3770	— Eiſen „
1,0013	— leichte „	0,8367	Wiener „
0,468536	Franz. Kilogramm.		

Das Waagegewichtspfund = 10944 Holländ. As =

1,0646	Amſterdam. Pfund.	1,0864	Hamburger Pfund.
0,9393	Baierſche „	0,5260	Holländ. Pond.
1,0552	Bremer „	1,1246	Preußiſche Pfund.
0,526001	Franz. Kilogramm.	0,9393	Wiener „

Das Waagegewichtspfund wird zu 36 Loth Kölniſch (Preuß.) gerechnet. Das Schiffpfund wurde bisher zu 3 Centner à 100 Pfund berechnet.

Die Tonne Butter wiegt 280 Pfund.

Göttingen.

Das alte Gewicht wie zu Hannover.

*) Für Oſtfriesland und Meppen, gemäß Miniſterial-Beſtimmung vom 21. Septbr. 1836.

Goslar.

Das alte Pfund = 9733,259 Holl. As = 467,812 Franz. Gramme = 1,0002 Preuß. Pfd. = 0,9554 Alt-Hannöver. Pfd.

Hildesheim.

Die Elle = 248,4 Pariſer Linien =

0,6727 Baierſche Elle.	0,9824 Kaſſeler Elle.
0,9891 Dresdner „	0,9913 Leipziger „
0,6128 Engl. Yard.	0,8173 — Brab. „
0,56034 Franz. Meter.	0,4670 Pariſer Aune.
0,9779 Hamburg. Elle.	0,8402 Preußiſche Elle.
0,9592 Hannöver. „	0,7191 Wiener „

Der Fuß à 12 Zoll = $\frac{1}{2}$ Elle = 124,2 Pariſer Linien =

0,9600 Baierſche Fuß.	0,9591 Hannöver. Fuß.
0,9192 Engliſche „	0,9912 Leipziger „
0,2802 Franz. Meter.	0,8927 Preußiſche „
0,9779 Hamburg. Fuß.	0,8863 Wiener „

Die Ruthe hat 16 Fuß.

Weinmaaß. Eintheilung wie Hannover. Das Stübchen hält 168 Pariſer Kubikzoll =

3,3333 Franz. Liter.	3,4233 Hannöver. Quartier.
3,6822 Hamburg. Quartier.	2,9104 Preußiſche Quart.

Die Ahm oder Ohm hält 6720 Pariſer Kubikzoll =

1,3333 Franz. Hectoliter.	0,8558 Hannöver. Ohm.
0,9205 Hamburg. Ahm.	1,9405 Preuß. Eimer.

Biermaaß. Das Faß hat $2\frac{1}{2}$ Tonne. Die Tonne, à 40 Stübchen à 4 Quartier, hält 7604 Pariſer Kubikzoll = 1,5084 Franz. Hectoliter = 0,9684 Hannöverſche geſetzliche Ohm = 131,7303 Preuß. Quart. — Das Quartier hält 47,525 Pariſer Kubikzoll = 0,9428 Franz. Liter = 0,9684 Hannöver. Quartier = 0,8233 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Ein Fuder hat $13\frac{1}{3}$ Malter oder 40 Scheffel à 2 Himten à 3 (oder 4) Metzen. Der Scheffel hält 2666,534 Pariſer Kubikzoll =

0,2379 Baierſche Schaff.	0,7141 Bremer Scheffel.
1,7039 Braunſchweig. Himten.	0,5091 Dresdner „

0,1819 Engl. Quarter.	0,3291 Kaſſeler Viertel.
0,5289 Franz. Hectoliter.	0,4923 Leipziger Scheffel.
0,5020 Hamburg. Scheffel.	0,9624 Preußiſche „
1,6980 Hannöver. Himten.	0,8601 Wiener Metzen.

Gewichte. Das Handelspfund = 9716 Holländ. As =

0,8339 Baierſche Pfund.	0,9645 Hamburg. Pfund.
0,9992 Braunſchweig. alte Pfd.	0,9537 Hannöver. alte Pfund.
0,9368 Bremer „	0,9995 Leipziger „
1,2511 Engl. Troy Pound.	0,9984 Preußiſche „
1,0295 — Avoirdupoids „	0,8539 Wiener „
0,466982 Franz. Kilogramm.	

Der Centner hat 11 Stein oder 110 Pfund, die Waag Eiſen 120 Pfund, der Stein Wolle 10 Pfund, das Pfundſchwer 300 Pfund, das Schiffpfund 20 Liespfund à 14 Pfund.

Gold= und Silbergewicht war die Köln. Mark.

Leer.

Das alte Pfund = 10148,1499 Holländ. As = 0,487753 Franz. Kilogramm = 1,0429 Preuß. Pfund.

Lüneburg.

Das **Ellen=, Fuß=** und **Flüſſigkeitsmaaß** iſt das Alt-Hannöverſche.

Getreidemaaß. Der Winſpel hat 20 Scheffel à 2 Himten à 4 Spint. Der Scheffel hält 3136 Pariſer Kubikzoll. Der Himt iſt dem alten Hannöverſchen gleich, folglich ſind 3 Scheffel = 1 Alt=Hannöver. Malter.

Gewichte. Das alte Pfund = 10175,5305 Holländ. As =

0,8733 Baierſche Pfund.	1,0101 Hamburg. Pfund.
0,9811 Bremer „	0,9988 Alt=Hannöver. „
1,3103 Engl. Troy Pound.	1,0468 Leipziger „
1,0782 — Avoirdupoids „	1,0457 Preußiſche „
0,489069 Franz. Kilogramm.	0,8733 Wiener „

Das Schiffpfund hat 20 Liespfund à 16 Pfund. Die Tonne Lüneburger Salz wiegt 1 Schiffpfund. Die Tonne Honig wiegt 300 Pfund.

Münden.

Das alte Gewicht iſt dem Alt-Hannöverſchen gleich.

Osnabrück.

Ellenmaaße. Die hier und in der Umgegend vorkommenden verſchiedenen Ellenmaaße ſind in der nachfolgenden Tabelle angegeben.

Eine:	Osnabrücker							Calenberger	
	Handels-Elle.	Brabanter Elle.	(Pariſer) Staab.	Aune zu Seidenwaaren.	Aune zu Linnen.	Leinwand-Elle.	Legge-Elle.	Handels-Elle.	Legge-Elle.
iſt gleich:									
Pariſer Linien	Wie die Alt-Hannöverſche Elle.	306,5	526,4	528	524	285	541,6	282,4	259,2
Amſterd. Brb. Elle		0,9958	1,7102	1,7154	1,7024	0,9194	1,7596	0,9175	0,8421
Badener „		1,1524	1,9791	1,9851	1,9701	1,0640	2,0363	1,0617	0,9745
Baierſche „		0,8300	1,4255	1,4298	1,4190	0,7664	1,4667	0,7648	0,7019
Braunſchweig. „		1,2126	2,0826	2,0889	2,0731	1,1196	2,1427	1,1173	1,0255
Bremer „		1,1948	2,0520	2,0582	2,0426	1,1032	2,1112	1,1008	1,0104
Däniſche Aln		1,1015	1,8918	1,8976	1.8852	1,0171	1,9465	1,0149	0,9315
Engl. Yard .		0,7562	1,2987	1,3026	1,2927	0,6982	1,3362	0,6968	0,6395
Frankfurt. Elle		1,2634	2,1698	2.1764	2,1599	1,1665	2,2324	1,1640	1,0684
— Brab. „		0,9889	1,6985	1,7035	1,6906	0,9131	1,7474	0,9111	0,8363
— Staab.		0,5849	1,0046	1,0077	1,0000	0,5401	1,0336	0,5390	0,4947
Franz. Meter .		0,6914	1,1875	1,1911	1,1821	0,6384	1,2218	0,6370	0,5847
Hamburg. Elle.		1,2067	2,0724	2,0787	2,0630	1,1142	2,1323	1,1118	1,0205
— Brab. „		1,0000	1,7175	1,7227	1,7096	0,9235	1,7670	0,9214	0,8457
Hannöver. „		1,1835	2,0527	2,0589	2,0234	1,0928	2,0914	1,0905	1,0009
Holländ. „		0,6914	1,1875	1,1911	1,1821	0,6384	1,2218	0,6370	0,5847
Kaſſeler „		1,2121	2,0818	2,0881	2,0725	1,1192	2,1419	1,1168	1,2509
Leipziger „		1,2232	2,1007	2,1071	2,0911	1,1294	2,1614	1,1270	1,0344
— Brab. „		1,0085	1,7320	1,7373	1,7241	0,9312	1,7820	0,9292	0,8528
Lübecker „		1,2008	2,0623	2,0686	2,0529	1,1087	2,1218	1,1064	1,0155
Pariſer Aune .		0,5818	0,9992	1,0022	0,9946	0,5372	1,0280	0,5360	0,4920
Preuß. Elle . .		1,0367	1,7805	1,7859	1,7724	0,9572	1,8319	0,9552	0,8767
Ruſſ. Arſchin .		0,9722	1,6697	1,6748	1,6621	0,8977	1,7179	0,8958	0,8222
Schwediſche Elle		1,1645	2,0000	2,0061	1,9909	1,0752	2,0578	1,0729	0,9848
Wiener „		0,8873	1,5240	1,5257	1,5170	0,8193	1,5680	0,8176	0,7504

Der Fuß = 123,8 Pariſer Linien =

0,9569 Baierſche Fuß.
0,9652 Bremer „
0,8898 Däniſche Fuß.
0,9165 Engl. „

0,2793 Franz. Meter.	0,9700 Lübecker Fuß.
0,9748 Hamburg. Fuß.	0,8898 Preußiſche „
0,9561 Hannöver. „	0,9163 Ruſſiſche „
2,7927 Holländ. Palm.	0,9408 Schwediſche Fuß.
0,9880 Leipziger Fuß.	0,8835 Wiener „

Weinmaaß. Das Fuder hat 6 Ahm à 28 Viertel à 4 Kannen à 4 Ort à 4 Helſchen. Die Ahm hält 6887,8 Pariſer Kubikzoll =

2,1301 Baier. Schenk-Eimer.	0,8772 Hannöver. geſetzl. Ohm.
0,9425 Bremer Ahm.	1,3663 Holländ. Vat.
30,0716 Engl. Gallons.	1,8012 Leipziger Eimer.
0,9526 Frankfurt. Ohm.	0,9435 Lübecker Ahm.
1,3663 Franz. Hectoliter.	1,9887 Preuß. Eimer.
0,9435 Hamburg. Ahm.	2,3550 Wiener „

Biermaaß. Die Tonne, à 27 Viertel à 4 Kannen, hält 6641,806 Pariſer Kubikzoll =

0,9088 Bremer Ahm.	0,8459 Hannöver. geſetzl. Ohm.
1,3175 Franz. Hectoliter.	0,9098 Lübeck. Ahm.
0,9098 Hamburg. Ahm.	1,9177 Preuß. Eimer.

Getreidemaaß. Die Laſt hat $8^{1}/_{3}$ Malter oder 100 Scheffel à 4 Viertel à 4 Becher. Der Scheffel hält 1446,99 Pariſer Kubikzoll =

0,1291 Baierſche Schaff.	0,1536 Hannöver. Malter.
0,0925 Braunſchweig. Scheffel.	0,2870 Holländ. Mudde.
0,3875 Bremer „	0,2672 Leipziger Scheffel.
0,2063 Däniſche Korn-Tonne.	0,8066 Lübeck. Korn „
0,0909 Engl. Quarter.	0,7242 — Hafer „
0,2870 Franz. Hectoliter.	0,5222 Preußiſche „
0,2724 Hamburg. Scheffel.	0,4667 Wiener Metzen.

Gewichte. Das Pfundſchwer hat 300 Pfund, 1 Waag Eiſen hat 120 Pfund; der Centner hat 108 Pfund, der Stein 10 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen à 4 Pfennige. Das Pfund iſt dem Alt-Amſterdamer gleich. Siehe Holland, Seite 104.

Kurfürſtenthum Heſſen.

Eine allgemeine Maaß- und Gewichts-Ordnung fehlt. Die vorhandenen Urmaaße ſind unter ſich nicht immer übereinſtimmend. In den einzelnen Landestheilen und Orten ſind eine Menge verſchiedener Maaße und Gewichte üblich und reſp. legal.

Für die indirecten Steuern ſind folgende Maaße und Gewichte für das ganze Kurfürſtenthum angeordnet:

Flüſſigkeitsmaaß. Für Wein und Brantwein hält die Ohm, à 20 Viertel à 4 Maaß, 11520 Kaſſeler = 8003,2 Alt-Pariſer Kubikzoll =

1,0583	Badener Ohm.	1,0639	Hanau. Ohm.
2,4751	Baier. Schenk-Eimer.	1,0192	Hannöver. Ohm.
0,9922	Darmſtädt. Ohm.	1,0179	Kaſſeler alte „
34,9413	Engl. Gallons.	2,0928	Leipziger Eimer.
1,1068	Frankfurt. Ohm.	2,3108	Preußiſche „
1,5875	Franz. Hectoliter.	2,7364	Wiener „
1,0989	Fulda. Ohm.	0,5401	Würtemberg. Eimer.
1,0963	Hamburg. Ahm.		

Das Maaß hält 144 Kaſſeler = 100,01 Pariſer Kubikzoll = 1,7331 Preuß. Quart = 1,98443 Franz. Liter.

Die Bier-Gemäße ſind um $^1/_{10}$ größer. Siehe Kaſſel.

Gewicht. Das Pfund = dem Preußiſchen. Der Centner hat 108 Pfund.

Provinzial- und Lokal-Maaße.

Kaſſel.

Der **Fuß**, à 12 Zoll à 12 Linien, = 11 Rheiniſche (Preuß.) Zoll = 127,536 Pariſer Linien =

0,9857	Baierſche Fuß.	1,0028	Hanauer Fuß.
1,1508	Darmſtädt. „	0,9850	Hannöver. „
0,9439	Engliſche „	1,0179	Leipziger „
1,0109	Frankfurt. „	0,9468	Nürnberg. „
0,2877	Franz. Meter.	0,9167	Preuß. „
1,0170	Fulda'ſche Fuß.	0,9101	Wiener „
1,0042	Hamburg. „		

Dieſer Fuß iſt als kurheſſiſcher Normalfuß erklärt worden, und wird beim Forſtweſen für ſämmtliche Holzmeſſungen angewendet.

Die Elle = 252,857 Pariſer Linien =

0,6848	Baierſche Elle.	1,0049	Hanauer Elle.
1,00004	Braunſchweig. Elle.	0,9764	Hannöver. Elle.
0,9857	Bremer „	0,5704	Holländ. Elle.
0,9087	Däniſche Aln.	0,8215	Kaſſeler Brab. Elle.
1,0519	Darmſtädt. Elle.	1,0091	Leipzig. Elle.
1,0069	Dresdner „	0,8320	— Brab. „
0,6239	Engl. Yard.	0,9906	Lübeck. „
1,0422	Frankfurt. Elle.	0,1753	Pariſer Aune.
0,8158	— Brab. „	0,8553	Preuß. Elle.
0,4826	— Staab.	0,8020	Ruſſiſche Arſchin.
0,5704	Franz. Meter.	0,9607	Schwediſche Elle.
0,9955	Hamburg. Elle.	0,7321	Wiener „
0,8250	— Brab. „	0,9286	Würtemberg. „

Die hier gebräuchliche Brabanter Elle = 307,786 Pariſer Linien =

0,8335	Baierſche Elle.	1,2768	Hanauer Elle.
1,2177	Braunſchweig. Elle.	1,1885	Hannöver. „
1,1998	Bremer „	0,6943	Holländ. „
1,1061	Däniſche Aln.	1,2172	Kaſſeler „
1,1572	Darmſtädter Elle.	1,2283	Leipziger „
1,2256	Dresdner „	1,0127	— Brab. „
0,7594	Engl. Yard.	1,2058	Lübecker „
1,2686	Frankfurter Elle.	0,6943	Pariſer Aune.
0,9930	— Brab. „	1,0411	Preußiſche Elle.
0,5874	— Staab.	0,9763	Ruſſiſche Arſchin.
0,6943	Franz. Meter.	1,1694	Schwediſche Elle.
1,2118	Hamburg. Elle.	0,8911	Wiener „
1,0042	— Brab. „	1,1304	Würtemberg. „

Flüſſigkeitsmaaß. Das Fuder hat 6 Ohm à 20 Viertel à 4 Maaß à 4 Schoppen. Die Ohm = 7862,4 Par. Kubikzoll =

2,4315	Baier. Schenk-Eimer.	0,9748	Darmſtädt. Ohm.
1,0606	Braunſchweig. Ahm.	34,3266	Engl. Gallons.
1,0759	Bremer „	1,0874	Frankfurt. Ohm.
1,0416	Däniſche „	1,5596	Franz. Hectoliter.

1,0796 Fulda. Ohm.	1,1505 Mainzer Ohm.
1,0770 Hamburg. Ahm.	1,0531 Marburg. Ohm.
1,0452 Hanau. Ohm.	2,2701 Preußiſche Eimer.
1,0013 Hannover. „	0,9542 Schaumburg. Ohm.
0,9824 Kurheſſ. Steuer=Ohm.	2,6883 Wiener Eimer.
2,0360 Leipziger Eimer.	0,5306 Würtemberg. Eimer.
1,0770 Lübeck. Ahm.	

Das Maaß hält 98,28 Kubikzoll = 1,7026 Preuß. Quart = 1,9495 Franz. Liter.

Das Kaſſeler Biermaaß hält 110,044 Pariſer Kubikzoll = 1,9064 Preuß. Quart = 2,1829 Franz. Liter.

Dieſes Maaß iſt für Bier das geſetzliche Steuermaaß für das ganze Kurfürſtenthum, und iſt netto 10 Procent größer als das Steuer=Weinmaaß. — 80 Maaß = 1 Ohm Bier.

Getreidemaaß. Die Einheit iſt die Metze, à 4 Becher oder Mäßchen, deren Inhalt amtlich auf 729 Kurheſſiſche = 506,450875 Pariſer Kubikzoll feſtgeſtellt iſt; das Viertel, à 16 Metzen, hält 8103,214 Pariſer Kubikzoll =

0,7229 Baierſche Schaff.	0,8600 Hannöver. Malter.
0,5178 Braunſchweig. Scheffel.	1,6074 Holländ. Mudde.
2,1701 Bremer „	1,4962 Leipziger Scheffel.
1,1564 Däniſche Korn=Tonne.	4,5168 Lübeck. Korn= „
0,5528 Engl. Quarter.	1,4738 Mainzer Malter.
1,4010 Frankfurt. Malter.	0,3872 Marburg. „
1,6074 Franz. Hectoliter.	2,9246 Preuß. Scheffel.
0,9115 Fulda. Malter.	0,8547 Schaumburg. Malter.
1,5255 Hamburg. Scheffel.	0,9772 Schmalkalden. „
1,3163 Hanau. Malter.	2,6139 Wiener Metzen.

Das halbe Viertel wird auch Scheffel und der halbe Scheffel Himten genannt.

Dieſes Maaß wird im Verkehr und bei Erhebung der Fruchtgefälle in den Kreiſen Kaſſel, Hofgeismar und einem Theile des Kreiſes Wolfhagen gebraucht.

Das Kaſſeler Viertel hält genau 81 Steuer=Weinmaaß.

Gewichte. Das ſchwere Pfund, für den Großhandel und für Fleiſch, Brod, Mehl, Butter, Käſe, Rüböl, Talg und unedle Metalle, à 32 Loth à 4 Quentchen, = 10074,9963 Holl. As = 484,237 Franz. Gramme. Der Centner, à 108 Pfund,

= 52,2976 Franz. Kilogramme. Das Pfund vergleicht ſich demnach mit

0,9801	Amſterdam. Pfund.	0,484237	Franz. Kilogramm.
0,8647	Baierſche „	1,0001	Hamburg. Pfund.
0,9714	Bremer „	1,0351	Kaſſeler leichte Pfund.
0,9698	Däniſche „	1,0364	Leipziger „
1,2974	Engl. Troy Pound.	0,9990	Lübecker „
1,0675	— Avoirdupoids „	0,9495	Nürnberger „
0,9582	Frankfurt. ſchw. Pfd.	1,0353	Preußiſche „
1,0349	— leichte „	0,8647	Wiener „

Das leichte Pfund, für den Kleinhandel mit Colonialwaaren, für edle Metalle und alle oben nicht genannte Gegenſtände, wird Kölniſches Gewicht genannt, und wiegt in der Kaſſeler Münze 467,812 Franz. Gramme = 9733,259 Holländ. As, iſt alſo nur 0,101 Gramme oder 2,101 Holl. As ſchwerer, als das Preuß. Pfund, vorausgeſetzt, daß das in Kaſſel angewendete Grammengewicht mit dem zu Berlin übereinſtimmt. Der Centner Leichtgewicht hat 108 leichte Pfunde à 32 Loth à 4 Quentchen.

Gold-, Silber- und Münzgewicht iſt die Mark = ½ leichtem Pfunde, à 16 Loth à 18 Grän.

Ein Kleuder Wolle = 21 ſchwere Pfund. Der Stein Wolle auf dem Kaſſeler Wollmarkt hat 22 leichte Pfund.

Medizinalgewicht iſt das Nürnberger.

Feldmaaß. Der Feldfuß iſt der ſogenannte alte Kaſſeler Fuß von 126,3 Pariſer Linien, dem Frankfurt. Fuß faſt gleich; 14 dieſer Fuß ſind eine Feldruthe (1768,2 Par. Linien = 3,9888 Franz. Meter) welche in 10 Theile oder Dezimalfuße eingetheilt wird. Die □Ruthe = 15,91 □Meter. Der Acker hat 150 □Ruthen = 0,93471 Preuß. Morgen = 23,865 Franz. Aren.

Dieſes Feldmaaß iſt in den Provinzen Ober- und Niederheſſen gebräuchlich.

Holzmaaß. Die Klafter Werk-, Nutz- und Brandholz in allen kurheſſiſchen Forſten, mit Ausnahme der Inſpectionen Fulda und Hanau, ſoll 5 Fuß hoch und breit, die Scheitlänge 6 Fuß ſein, mithin 150 Kubikfuß = 1,0698 Preuß. Klafter = 3,572 Franz. Stères, halten.

In den Forſten der Provinz Hanau und der Forſt-Inſpection

Fulda ſoll die Klafter 6 Fuß hoch und breit, die Scheitlänge aber 4 Fuß ſein; die Klafter hat demnach 144 Heſſiſche Kubikfuß = 1,0277 Preuß. Klafter = 3,4291 Franz. Stères.

Reiſerholz wird in Wellen von 6 Fuß Länge und 3 Fuß Umfang ſo dicht als möglich gelegt und gebunden.

Bergen.

Im Amte Bergen beſteht Frankfurter Maaß und Gewicht.

Fulda.

Der Fuß = 125,4 Pariſer Linien = 0,28288 Franz. Meter, iſt alſo dem Leipziger Fuß von 125,3 Pariſer Linien ziemlich nahe. Die Werkleute bedienen ſich gewöhnlich des Nürnberger Fußes. Der Fuldaer Fuß =

0,9940 Frankfurter Fuß.	0,9310 Nürnberg. Fuß.
0,9833 Kaſſeler „	0,9013 Preußiſche „

Feldmaaß. Die Ruthe hat 12 Fuß. Das Tagewerk hat 2 Morgen oder Acker à 160 □Ruthen, = 129,9792 Preuß. □Ruthen = 18,437 Franz. Aren. Die Hufe hat 30 Morgen.

In Fiſchberg und Geißthun gehen 14 Fulda'er Fuß auf die Ruthe.

Die Elle iſt geſetzmäßig 2 Fuß = 250,8 Pariſer Linien =

0,6792 Baierſche Elle.	0,9685 Hannöver. Elle.
0,9429 Darmſtädt. „	0,9919 Kaſſeler „
0,6187 Engl. Yard.	0,8149 — Brab. „
1,0531 Frankfurt. Elle.	1,0009 Leipziger „
0,8092 — Brab. „	0,8252 — Brab. „
0,4787 — Staab.	0,4715 Pariser Aune.
0,56576 Franz. Meter.	0,8483 Preußiſche Elle.
0,9874 Hamburg. Elle.	0,7261 Wiener „

50 Ellen werden 31 Frankfurter gleich gerechnet.

Der Garnhaspel hält 5¼ Ellen. Der Strang oder Zaspel hat 20 Gebinde à 26 Faden.

Holzmaaß ſiehe Kaſſel.

Flüſſigkeitsmaaß. Das Fuder hat 6 Ohm à 2 Eimer à 40 Maaß à 4 Schoppen à 4 Kännchen. Die Maaß hält

91,037 Pariſer Kubikzoll = 0,9100 Kurheſſiſche Maaß = 1,5771 Preuß. Quart = 1,8058 Franz. Liter.

Die Ohm hält 7282,96 Pariſer Kubikzoll =

2,2784 Baier. Schenk-Eimer.	0,9100 Kurheſſ. Steuer-Eimer.
0,9029 Darmſtädt. Ohm.	1,9266 Leipziger Eimer.
32,1753 Engl. Gallons.	1,0657 Mainzer Ohm.
1,0072 Frankfurt. Ohm.	0,9755 Marburg. „
1,4614 Franz. Hectoliter.	2,1272 Preuß. Eimer.
0,9682 Hanauer Ohm.	2,5190 Wiener „
0,9263 Kaſſel. alte Ohm.	

Getreidemaaß. Das Malter à 8 Maaß à 4 Metzen à 4 Köpfchen = 8890,376 Pariſer Kubikzoll =

0,7931 Baier. Schaff.	1,0971 Kaſſel. Viertel.
1,3777 Darmſtädt. Malter.	1,6170 Mainzer Malter.
0,6065 Engl. Quarter.	0,4248 Marburg. „
1,5371 Frankfurt. Malter.	3,2087 Preuß. Scheffel.
1,7635 Franz. Hectoliter.	2,8676 Wiener Metzen.
1,4442 Hanau. Malter.	

Gewicht. Sowohl das Frankfurter leichte Pfund als das Nürnberger Gewicht iſt gebräuchlich, und wird der Centner zu 100 Pfund gerechnet. Wolle wird nach Centnern von 5 Kleud (Glied) à 21 Pfund Nürnberg. verkauft. In Hammelburg aber rechnet man nur 100 Pfund Nürnberg. auf den Centner.

Hanau.

Der Fuß, à 12 Zoll, = 127,18 Pariſer Linien =

0,9772 Baierſche Fuß.	0,9955 Hamburg. Fuß.
1,1476 Darmſtädt. „	0,9972 Kaſſeler „
0,9357 Engliſche „	1,0090 Leipziger „
1,0081 Frankfurt. „	0,9442 Nürnberg. „
0,2852 Franz. Meter.	0,9087 Preußiſche „
1,0142 Fulda. Fuß.	0,9022 Wiener „

Ellenmaaße. Die Hanauer Elle = 241,06 Par. Linien =

0,6528 Baierſche Elle.	0,7777 Frankfurt. Brab. Elle.
0,9065 Darmſtädt. „	0,4601 — Staab.
0,5948 Engl. Yard.	0,5438 Franz. Meter.
0,9936 Frankfurt. Elle.	0,9612 Fulda. Elle.

0,9490 Hamburg. Elle.	0,9620 Leipziger Elle.
0,7828 Hanau. Brab. Elle.	0,7932 — Brab. „
0,9308 Hannöver. „	0,4532 Pariſer Aune.
0,9533 Kaſſeler „	0,8154 Preußiſche Elle.
0,7832 — Brab. „	0,6979 Wiener „

Die Hanauer Brabanter Elle = 307,96 Pariſer Linien =

0,8340 Baierſche Elle.	1,2775 Hanauer Elle.
1,1578 Darmſtädt. „	1,1892 Hannöver. „
0,7597 Engl. Yard.	1,2179 Kaſſeler „
1,2693 Frankfurt. Elle.	1,0006 — Brab. „
0,9936 — Brab. „	1,2290 Leipziger „
0,5877 — Staab.	1,1328 — Brab. „
0,6947 Franz. Meter.	0,5789 Pariſer Aune.
1,2279 Fulda. Elle.	1,0416 Preußiſche Elle.
1,2124 Hamburg. Elle.	0,8916 Wiener „

Feldmaaß. Die Ruthe = 1582,345 Pariſer Linien = 11,5731 Preuß. Fuß = 3,5695 Franz. Meter. Die Ruthe hat 10 Fuß à 10 Zoll. Man mißt mit Schicht- (Riemen-) Ruthen und Schichtfuß. Der Morgen, à 4 Viertel oder 160 □Ruthen = 143,7193 Preuß. □Ruthen = 20,586 Franz. Aren.

Holzmaaß ſiehe Kaſſel.

Flüſſigkeitsmaaß. Das Fuder hat 6 Ohm à 20 Viertel à 4 Maaß à 4 Schoppen. Die alte oder Eichmaaß hält 94,028 Pariſer Kubikzoll, mithin die Ohm 7522,24 Pariſer Kubikzoll =

2,3263 Baier. Schenk-Eimer.	0,9399 Kurheſſ. Steuer-Eimer.
0,9326 Darmſtädt. Ohm.	1,9671 Leipziger „
33,7256 Engl. Gallons.	1,1007 Mainzer Ohm.
1,0403 Frankfurt. Ohm.	1,0075 Marburg. „
1,4922 Franz. Hectoliter.	2,1719 Preußiſche Eimer.
1,0329 Fulda. Ohm.	2,5720 Wiener „
0,9567 Kaſſel. alte Ohm.	

Die Maaß = 0,9399 Kurheſſiſche Maaß = 1,6290 Preuß. Quart = 1,8652 Franz. Liter = 1,3181 Wiener Maaß = 1,1594 junge Maaß.

Die junge (Zapf-) Maaß für den Kleinhandel (mit Ausnahme von Oel und Milch) à 4 Schoppen, hält 81,1 Pariſer Kubikzoll = 0,8625 alte Hanauer Maaß = 0,8107 Kurheſſiſche Maaß = 1,4050 Preuß. Quart = 1,6087 Franz. Liter = 1,1569

Digitized by Google

Wiener Maaß. 80 junge Maaß werden gleich 69 alte Maaß gerechnet, und die junge Maaß wird im gewöhnlichen Verkehr der Frankfurter jungen Maaß gleich geachtet.

Getreidemaaß. Das Malter oder Achtel hat 4 Simmer à 4 Sechter à 4 Geſcheid. Das Malter hält 6156 Pariſer Kubikzoll =

0,5492 Baierſche Schaff.	0,7597 Kaſſel. Viertel.
0,9540 Darmſtädt. Malter.	1,1197 Mainzer Malter.
0,4199 Engl. Quarter.	0,2942 Marburg. „
1,0643 Frankfurt. Malter.	2,2218 Preußiſche Scheffel.
1,2221 Franz. Hectoliter.	1,9858 Wiener Metzen.
0,6924 Fulda. Malter.	

Beim Meſſen iſt Einſchlag gebräuchlich.

Man rechnet 94 Hanauer = 100 Frankfurter geſtrichene Malter.

Die Kohlen= und Kalkbütte ſoll 5 Simmer halten.

Gewicht iſt durchaus das Frankfurter.

Karlshafen.

Gewicht iſt das Kaſſeler ſchwere Gewicht.

Marburg.

Flüſſigkeitsmaaß. Eintheilung wie Kaſſel. Die Maaß hält 93,324 Pariſer Kubikzoll, die Ohm alſo 7465,92 Pariſer Kubikzoll =

2,3089 Baier. Schenk=Eimer.	0,9496 Kaſſel. alte Ohm.
0,9256 Darmſtädt. Ohm.	0,9329 Kurheſſ. Steuer=Eimer.
32,5956 Engl. Gallons.	1,9523 Leipziger „
1,0325 Frankfurt. Ohm.	1,0925 Mainzer Ohm.
1,4840 Franz. Hectoliter.	2,1556 Preuß. Eimer.
1,0251 Fulda. Ohm.	2,5527 Wiener „
0,9925 Hanau. „	

Getreidemaaß. Das Malter, à 4 Mötten à 4 Meſten à 4 Vierling, Sechter oder Seſter à 4 Mäßchen, hält 20928 Pariſer Kubikzoll =

1,8670 Baierſche Schaff.	1,4277 Engl. Quarter.
3,2431 Darmſtädt. Malter.	3,6183 Frankfurt. Malter.

4,1514 Franz. Hectoliter.	3,8065 Mainzer Malter.
2,3540 Fulda. Malter.	7,5529 Preußiſche Scheffel.
3,3996 Hanauer Malter.	6,7502 Wiener Metzen.
2,5827 Kaſſeler Viertel.	

Gewicht wie Frankfurt.

Rinteln.

Der **Fuß** = 128 Pariſer Linien =

0,9893 Baierſche Fuß.	1,0064 Hanauer Fuß.
1,1550 Darmſtädt. „	0,9885 Hannöver. „
0,9473 Engliſche 1	1,0036 Kaſſeler „
1,0146 Frankfurt. „	1,0216 Leipziger „
0,28875 Franz. Meter.	0,9503 Nürnberg. „
1,0207 Fulda. Fuß.	0,9200 Preuß. „
1,0079 Hamburg. Fuß.	0,9135 Wiener „

Die Elle = 256 Pariſer Linien = 2 Fuß =

0,6933 Baierſche Elle.	1,0620 Hanauer Elle.
1,0128 Braunſchweig. Elle.	0,8313 — Brab. „
0,9979 Bremer „	0,9885 Hannöver. „
0,9625 Darmſtädt. „	1,0124 Kaſſeler „
,0194 Dresdner „	0,8317 — Brab. „
0,6316 Engl. Yard.	1,0216 Leipziger „
1,0551 Frankfurt. Elle.	0,8423 — Brab. „
0,8259 — Brab. „	1,0029 Lübecker „
0,4886 — Staab.	0,4859 Pariſer Aune.
0,5775 Franz. Meter.	0,8659 Preuß. Elle.
1,0079 Hamburg. Elle.	0,7411 Wiener „
0,8352 — Brab. „	

Flüſſigkeitsmaaß wie Schaumburg.

Getreidemaaß. Das Malter hält 8427 Pariſer Kubikzoll =

0,7518 Baierſche Schaff.	1,0400 Kaſſeler Viertel.
1,3059 Darmſtädt. Malter.	1,5327 Mainzer Malter.
0,5749 Engl. Quarter.	0,4027 Marburg. „
1,4570 Frankfurt. Malter.	3,0414 Preuß. Scheffel.
1,6716 Franz. Hectoliter.	0,8889 Schaumburg. Malter.
0,9479 Fulda. Malter.	1,0163 Schmalkalden. „
1,3689 Hanau. „	2,7181 Wiener Metzen.

Gewicht iſt das Kölniſche (Preußiſche).

Schaumburg (Grafſchaft).

Flüſſigkeitsmaaß. Das Orhoft hat 1½ Ohm à 4 Anker à 27 Maaß à 4 Ort. Das Maaß hält 76,296 Pariſer Kubikzoll, die Ohm alſo 8239,968 Pariſer Kubikzoll =

2,5483 Baier. Schenk-Eimer.	1,0480 Kaſſeler Ohm.
1,0216 Darmſtädt. Ohm.	1,0296 Kurheſſ. Steuer-Eimer.
35,9750 Engl. Gallons.	2,1547 Leipziger „
1,1396 Frankfurt. Ohm.	1,2057 Mainzer Ohm.
1,6345 Franz. Hectoliter.	1,1037 Marburg. „
1,1300 Fulda. Ohm.	2,3791 Preuß. Eimer.
1,0954 Hanau. „	2,8174 Wiener „

Getreidemaaß. Das Malter, à 6 Himten à 4 Metzen, hält 9480,469 Pariſer Kubikzoll =

0,8158 Baierſche Schaff.	1,5400 Hanauer Malter.
1,4692 Darmſtädt. Malter.	1,1700 Kaſſeler Viertel.
0,6467 Engl. Quarter.	1,7243 Mainzer Malter.
1,6391 Frankfurt. Malter.	0,4530 Marburg. „
1,8806 Franz. Hectoliter.	3,4216 Preuß. Scheffel.
1,0664 Fulda. Malter.	3,0579 Wiener Metzen.

Gewicht iſt das Kölniſche; das Pfund hat aber nur 467,623 Franz. Gramme, iſt alſo um 0,088 Gramme leichter als das Preußiſche Pfund, was indeſſen für den gewöhnlichen Verkehr nicht zu beachten iſt.

Schmalkalden.

Fußmaaß. Hier iſt der Fulda'ſche und der Nürnberger Fuß gebräuchlich.

Getreidemaaß. Das Malter, à 16 Metzen, hält 8292,25 Pariſer Kubikzoll =

0,7398 Baierſche Schaff.	0,9527 Fulda. Malter.
1,2850 Darmſtädt. Malter.	1,3470 Hanau. „
0,5657 Engl. Quarter.	1,0233 Kaſſeler Viertel.
1,4337 Frankfurt. Malter.	1,5082 Mainzer Malter.
1,6449 Franz. Hectoliter.	0,3962 Marburg. „

Digitized by Google

2,9928 Preuß. Scheffel.	2,6746 Wiener Metzen.
0,8747 Schaumburg. Malter.	

Gewicht iſt das Nürnberger.

Großherzogthum Heſſen=Darmſtadt.

Die im Jahre 1821 eingeführten Maaße und Gewichte ſind (in runden Zahlen) auf das Franzöſiſche metriſche Syſtem baſirt.

Der **Fuß** à 10 Zoll à 10 Linien = 0,25 Franz. Meter, mithin = 110,824 Pariſer Linien =

0,8333 Badener Fuß.	2,5000 Holländ. Palm.
0,8566 Baierſche „	0,8690 Kaſſeler Fuß.
0,8202 Engliſche „	0,8765 Leipziger „
0,8784 Frankfurt. „	0,7960 Mainzer ord. Fuß.
0,8838 Fulda. „	0,5000 Naſſauer „
0,8726 Hamburg. „	0,7965 Preußiſche „
0,8714 Hanauer „	0,7909 Wiener „
0,8559 Hannöver. „	0,8726 Würtemberg. „

Die Ruthe oder Klafter hat 10 Fuß. Man rechnet 74 Fuß = 65 Frankfurter Fuß.

Die **Elle** = 24 Zoll = 0,6 Franz. Meter = 265,98 Pariſer Linien = 1,0956 Alt=Darmſtädter Elle = 1 Badener Elle. Wegen der Vergleichung mit anderen Ellen ſiehe den Artikel Baden Seite 2.

Feldmaaß. Der Morgen, à 400 □Klafter = 25 Franz. Aren = 0,77994 Preuß. Morgen.

Weinmaaß. Die Ohm hat 20 Viertel à 4 Maaß à 4 Schoppen. Die Maaß = 2 Franz. Liter, hält alſo 100,825 Pariſer Kubikzoll =

1,8709 Baier. Schenkmaaß.	1,7467 Preuß. Quart.
1,1645 Kaſſel. Maaß.	1,0887 Würtemberg. Maaß.

Man rechnet 41 Maaß = 51 Frankfurt. Zapfmaaß.
26 „ = 29 „ Eichmaaß.

Die Ohm hat 8066 Pariſer Kubikzoll =

Digitized by Google

1,0667	Badener Ohm.	1,0272	Hannöver. geſetzl. Ahm.
2,4945	Baier. Schenk-Eimer.	1,6000	Holländ. Vat.
1,0881	Braunſchweig. Ahm.	1,0259	Kaſſel. alte Ohm.
1,1037	Bremer „	1,0078	— geſetzl. „
2,3728	Dresdner Eimer.	2,1093	Leipziger Eimer.
35,2266	Engl. Gallons.	1,1803	Mainzer alte Ohm.
1,1155	Frankfurt. Ohm.	1,0205	Oppenheim. alte „
1,6000	Franz. Hectoliter.	2,3289	Preuß. Eimer.
1,1075	Fulda. Ohm.	2,7579	Wiener „
1,1049	Hamburg. Ahm.	1,1803	Wiesbaden. Ohm.
1,0723	Hananer Ohm.	0,5144	Würtemberg. Eimer.

26 Ohm = 29 Frankfurter Ohm; 5 Ohm = 8 Franz. Hectoliter.

Getreidemaaß. Das Malter hat 1 Simmer à 4 Kumpf à 4 Geſcheid à 4 Mäßchen. Das Geſcheid iſt an Inhalt der Weinmaaß gleich. Das Malter hält 6453 Pariſer Kubikzoll =

1,5341	Amſterdam. Sack.	1,0079	Friedberg. Korn-Achtel.
1,6205	Antwerpen. Viertel.	0,9199	— Hafer-Achtel.
0,8534	Badener Malter.	0,7258	Fulda. Malter.
0,5757	Baier. Schaff.	0,9868	Gießen. Korn-Achtel.
0,9250	Bingen. Malter.	0,8261	— Hafer- „
1,7282	Bremer Scheffel.	1,0482	Hanauer Malter.
1,0691	Butzbach. Korn-Achtel.	1,2800	Holländ. Mudde.
0,8693	— Hafer- „	0,7961	Kaſſeler Viertel.
1,1395	Darmſtädt. alte Malt.	1,1914	Leipziger Scheffel.
0,4402	Engl. Quarter.	1,1737	Mainzer Malter.
1,1157	Frankfurt. Malter.	2,3289	Preuß. Scheffel.
1,2800	Franz. Hectoliter.	2,0813	Wiener Metzen.

Holzmaaß. Der Stecken hat 100 Kubikfuß. — 64 Stecken = 100 Franz. Stères. Die Wellen ſollen 50 Zoll Länge und 10 Zoll Durchmeſſer haben.

Das **Kohlenmaaß** hält 40 Kubikfuß = 625 Franz. Liter.

Gewichte. Der Centner hat 100 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen à 4 Richtpfennige. Bei feinen Abwägungen wird, der leichteren Rechnung wegen, das Loth in 10000 Theilchen getheilt.

Das Pfund = $1/2$ Franz. Kilogramm = 1 Baden. geſetzl. Pfund. Wegen Vergleichung mit anderen Gewichten ſiehe die Artikel Baden und Frankreich Seite 4 und 58.

Münzgewicht iſt die ſogen. Kölniſche Mark von 233,939 Franz. Gramme.

Apothekergewicht iſt das ſogen. deutſche von 357,828 Franz. Gramme.

Von älteren Lokalmaaßen und Gewichten kommen noch Folgende vor:

Bingen.

Getreidemaaß. Das Malter, à 4 Viertel à 2 Simmer à 4 Seſter, hält 6975,9 Pariſer Kubikzoll =

1,0000 Boppard. Malter.	1,3902 Koblenz. Malter.
1,0810 Darmſtädt. geſ. Malt.	1,2688 Mainzer „
1,2061 Frankfurt. „	2,5177 Preuß. Scheffel.
1,38376 Franz. Hectoliter.	2,2500 Wiener Metzen.

Bodenheim.

Flüſſigkeitsmaaß wie Oppenheim.

Butzbach.

Flüſſigkeitsmaaß. Die Ohm hat 20 Viertel à 4 Maaß. Die Maaß hält 96,73 Pariſer Kubikzoll =

0,9595 Darmſtädt. geſ. Maaß.	1,9190 Franz. Liter.
1,0702 Frankfurt. „	1,6757 Preuß. Quart.

Die Ohm hält 7738,4 Pariſer Kubikzoll =

0,9594 Darmſtädt.geſetzl.Ohm.	1,5350 Franz. Hectoliter.
1,0702 Frankfurt. „	2,2343 Preuß. Eimer.

Getreidemaaß. Das Achtel hat 8 Meſten à 8 Geſcheid.

Das Korn-Achtel hält 6034 Pariſer Kubikzoll =

0,9351 Darmſtädt.geſetzl.Malt.	1,1969 Franz. Hectoliter.
1,0432 Frankfurt. „	2,1778 Preuß. Scheffel.

Das Hafer-Achtel hält 7423 Pariſer Kubikzoll =

1,1503 Darmſtädt.geſetzl.Malt.	1,4725 Franz. Hectoliter.
1,2834 Frankfurt. „	2,6791 Preuß. Scheffel.

Darmſtadt.

Die Elle hat 242,79 Pariſer Linien =

0,9128 Darmſtädt. geſetzl. Elle.	0,4634 Frankfurt. Staab.
1,0007 Frankfurt. „	0,5477 Franz. Meter.
0,7833 — Brab. „	0,8201 Preuß. Elle.

Man rechnet 25 Ellen = 21 geſetzl. Darmſtädt. Ellen.

Der Fuß = 127,5 Pariſer Linien =

1,1504 Darmſtädt. geſetzl. Fuß.	0,9158 Mainzer ord. Fuß.
1,0106 Frankfurter „	1,1641 Preuß. Fuß.
0,2876 Franz. Meter.	0,9989 Wiener „

Man rechnet 20 Fuß = 23 Darmſtädt. geſetzl. Fuß.

Flüſſigkeitsmaaß. Die Ohm hat 20 Viertel à 4 Biermaaß oder 4½ Weinmaaß. Die Maaß hat 4 Schoppen. Die Maaß für Wein (und Eſſig) hält 87,46 Pariſer Kubikzoll =

0,8675 Darmſtädt. geſ. Maaß.	1,7349 Franz. Liter.
0,9676 Frankfurt. Eichmaaß.	1,5151 Preuß. Quart.

Die Ohm hält 7871,4 Pariſer Kubikzoll =

0,9759 Darmſtädt. geſetzl. Ohm.	1,5614 Franz. Hectoliter.
1,0886 Frankfurt. „	2,2727 Preuß. Eimer.

Die Maaß für Bier, Brantwein und Oel hält 98,609 Pariſer Kubikzoll =

0,9780 Darmſtädt. geſ. Maaß.	1,9560 Franz. Liter.
1,0910 Frankfurt. Eichmaaß.	1,7083 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Das Malter, à 4 Simmer à 4 Kumpf à 4 Geſcheid, hält 5665 Pariſer Kubikzoll =

0,8776 Darmſtädt. geſ. Malter.	1,0300 Mainzer Malter.
0,9790 Frankfurter „	2,0159 Preuß. Scheffel.
1,1233 Franz. Hectoliter.	1,8266 Wiener Metzen.

Man rechnet 49 Malter = 43 Darmſtädt. geſetzl. Malter.

Gewicht war früher das Frankfurter.

Brennholz. Das Klafter hat 144 Kubikfuß = 3,426 Franz. Stères.

Friedberg (in der Wetterau).

Die Elle = 248,6 Pariſer Linien =

0,9347 Darmſtädt. geſetzl. Elle.	1,0246 Frankfurt. Elle.

BAYERISCHE STAATS-BIBLIOTHEK MUENCHEN

0,8021 Frankfurt. Brab. Elle.	0,5609 Franz. Meter.
0,4745 Frankfurt. Staab.	0,8409 Preuß. Elle.

Der Fuß = 129,13 Pariſer Linien =

1,1652 Darmſtädt. geſetzl. Fuß.	0,2915 Franz. Meter.
1,0235 Frankfurter „	0,9281 Preuß. Fuß.

Feldmaaß. Die Ruthe, à 12 Fuß, = 3,498 Franz. Meter. Der Morgen, à 160 □Ruthen, =

0,78624 Darmſtädt. geſ. Morg.	138,573 Preuß. □Ruthen.
19,656 Franz. Aren.	

Flüſſigkeitsmaaß. Die Ohm hat 20 Viertel à 4 Eichmaaß à 4 Schoppen, und iſt der Frankfurter gleich.

Die Zapfmaaß hält 84,975 Pariſer Kubikzoll =

0,8428 Darmſtädt. geſ. Maaß.	1,6856 Franz. Liter.
0,9402 Frankfurt. Eichmaaß.	1,4721 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Das Achtel hat 4 Simmer à 2 Meſten à 2 Sechter à 4 Geſcheid.

Das Korn-Achtel hält 6402,4 Pariſer Kubikzoll =

0,9922 Darmſtädt. geſ. Malt.	1,2700 Franz. Hectoliter.
1,1069 Frankfurter „	2,3107 Preuß. Scheffel.

Das Hafer-Achtel hält 6793 Pariſer Kubikzoll =

1,0527 Darmſtädt. geſ. Malter.	1,3475 Franz. Hectoliter.
1,1744 Frankfurter „	2,4517 Preuß. Scheffel.

Man rechnet: 128 Korn-Achtel = 127 Darmſtädt. geſ. Malter.
19 Hafer „ = 20 „ „ „
28 Korn „ = 31 Frankfurt. Malter.
40 Hafer „ = 47 „ „

Gewicht iſt das Frankfurter Leicht- oder Silbergewicht.

Gieſsen.

Flüſſigkeitsmaaß. Die Ohm hat 20 Viertel à 4 Maaß à 4 Schoppen.

Die Weinmaaß hält 90,314 Pariſer Kubikzoll =

0,8958 Darmſtädt. geſ. Maaß.	1,7915 Franz. Liter.
0,9992 Frankfurt. Eichmaaß.	1,5646 Preuß. Quart.

19 Maaß = 17 geſetzliche Darmſtädt. Maaß.

Die Ohm hält 7225,12 Pariſer Kubikzoll =

0,8958 Darmſtädt. geſetzl. Ohm.	1,4332 Franz. Hectoliter.
0,9992 Frankfurter „	2,0861 Preuß. Eimer.

Die Biermaaß hält 93,345 Pariſer Kubikzoll =

0,9258 Darmſtädt. geſ. Maaß.	1,8516 Franz. Liter.
1,0527 Frankfurt. Eich- „	1,6171 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Das Achtel hat 8 Meſten à 8 Geſcheid.

Das Korn-Achtel hält 6559 Pariſer Kubikzoll =

1,0133 Darmſtädt. geſ. Malt.	1,2972 Franz. Hectoliter.
1,1305 Frankfurter „	2,3600 Preuß. Scheffel.

Das Hafer-Achtel hält 7809 Pariſer Kubikzoll =

1,2101 Darmſtädt. geſ. Malt.	1,5491 Franz. Hectoliter.
1,3501 Frankfurter „	2,8184 Preuß. Scheffel.

74 Korn-Achtel = 75 Darmſtädt. geſetzl. Malter.
19 Hafer- „ = 23 „ „

Mainz.

Die **Elle** = 244,17 Pariſer Linien =

0,9186 Darmſtädt. geſ. Elle.	0,55118 Franz. Meter.
1,0064 Frankfurter „	0,9744 Leipziger Elle.
0,6878 — Brab. „	0,8259 Preußiſche „
0,4660 — Staab.	0,7069 Wiener „

Der **ordinäre Fuß**, à 12 Zoll à 12 Linien, = 139,22 Pariſer Linien =

1,2564 Darmſtädt. geſetzl. Fuß.	1,0006 Preußiſche Fuß.
0,3141 Franz. Meter.	0,9935 Wiener „

Der **Werkfuß** iſt dem Friedberger (Seite 97) gleich.

Der **Kameralfuß** = 127,36 Pariſer Linien = 1,1500 Darmſtädt. geſetzl. Fuß. Siehe auch den Art. Wiesbaden.

Flüſſigkeitsmaaß. Beim Wein wird der Inhalt der Fäſſer in Rechnung gebracht; gewöhnlich hält 1 Stückfaß $7\frac{1}{2}$, ein Fuder $6\frac{1}{2}$, ein Zulaſt 5 bis $3\frac{1}{2}$, ein Faß 4 Ohm.

Die Ohm, à 20 Viertel à 4 Maaß à 4 Schoppen, hält 6834 Pariſer Kubikzoll =

0,9037 Baden. Ohm.	29,8367 Engl. Gallons.
2,1155 Baier. Schenk-Eimer.	0,9451 Frankfurter Ohm.
0,9219 Braunſchweig. Ahm.	1,3558 Franz. Hectoliter.
0,9551 Bremer „	0,9384 Fulda. Ohm.
0,8473 Darmſtädt. geſetzl. Ohm.	0,9362 Hamburg. Ahm.
2,0104 Dresdner Eimer.	0,9085 Hanauer Ohm.

0,8703 Hannöver. Ahm.	0,9362 Lübecker Ahm.
1,3558 Holländ. Vat.	1,9732 Preuß. Eimer.
0,8539 Kaſſel. geſetzl. Ohm.	2,3366 Wiener „
0,8693 — alte „	1,0000 Wiesbaden. Ohm.
1,7879 Leipziger Eimer.	0,4612 Würtemberg. Eimer.

Die Maaß hält 85,454 Pariſer Kubikzoll =

0,8474 Darmſtädt. geſ. Maaß.	1,6947 Franz. Liter.
0,9452 Frankfurt. Eichmaaß.	1,4800 Preuß. Quart.
1,0540 — Zapfmaaß.	1,1976 Wiener Maaß.

Für Bier und Oel hält die ſogenannte große Maaß 95,06 Pariſer Kubikzoll =

0,9428 Darmſtädt. geſ. Maaß.	1,8857 Franz. Liter.
1,0517 Frankfurt. Eich- „	1,6469 Preuß. Quart.
1,1727 — Zapf- „	1,3526 Wiener Maaß.

Getreidemaaß. Das Malter, à 4 Virnſel à 4 Kümpfe à 4 Geſcheid, hält 5198 Pariſer Kubikzoll =

1,3070 Amſterdam. Sack.	0,6184 Fulda. Malter.
1,3807 Antwerpen. Viertel.	0,8951 Hanau. „
0,7271 Baden. Malter.	1,0906 Holländ. Mudde.
0,4905 Baier. Schaff.	0,6785 Kaſſel. Viertel.
0,7882 Boppard. Malter.	0,7598 Köln. Malter.
1,7634 Coblenz. „	1,0151 Leipzig. Scheffel.
0,8520 Darmſtädt. geſ. Malt.	1,9845 Preuß. „
0,3751 Engl. Quarter.	1,7734 Wiener Metzen.
0,9505 Frankfurt. Malter.	1,0000 Wiesbaden. Malter.
1,0906 Franz. Hectoliter.	0,6154 Würtemberg. Scheffel.

Gewichte. Das alte Leichtgewichtspfund, à 32 Loth à 4 Quentchen à 4 Pfennige, = 9793,0553 Holländ. As =

0,9526 Amſterdam. Pfund.	1,0059 Frankfurt. leichte Pfd.
0,8405 Baier. „	0,470686 Franz. Kilogramm.
0,9414 Darmſtädt. geſetzl. Pfd.	1,0061 Preuß. Pfund.
0,9314 Frankfurt. ſchw. „	0,8405 Wiener „

Das alte Schwergewichtspfund, à $33^{23}/_{25}$ Loth Leichtgewicht, wofür gewöhnlich 34 Loth gerechnet wurden (was auf den Centner ¼ Loth Unterſchied macht), = 0,498927 Franz. Kilogramm.

Der Centner Leichtgewicht hat 106, der Centner Schwergewicht 100 Pfund; der Centner Krahnengewicht hat 114 Pfd. Leichtgewicht.

In neuerer Zeit iſt jedoch im Großhandel faſt durchgängig nach halben Kilogrammen und nach Centnern von 50 Kilogrammen, dem jetzigen geſetzlichen Gewichte, gerechnet worden.

Oppenheim.

Flüſſigkeitsmaaß. Die Ohm, à 20 Viertel à 4 Maaß à 4 Schoppen, hält 9701,3 Pariſer Kubikzoll =

0,9800 Darmſtädt.geſetzl.Ohm.	1,5679 Franz. Hectoliter.
1,0932 Frankfurter Ohm.	2,2822 Preuß. Eimer.

Die Maaß hält 98,8033 Pariſer Kubikzoll =

0,9800 Darmſtädt. geſ. Maaß.	1,9599 Franz. Liter.
1,0932 Frankfurt. Eich- „	1,7117 Preuß. Quart.

Rödelheim.

Gewichte wie Frankfurt a. M.

Landgrafſchaft Heſſen-Homburg.

Geſetzliche Maaße und Gewichte laut Verordnungen vom 10. Auguſt 1824 und 2. Februar 1828.

A. Für das Amt Homburg.

Werkfuß, Ellenmaaß, Flüſſigkeitsmaaß, Getreidemaaß und Gewichte wie Frankfurt a. M.

Die Einheit der Hohlmaaße iſt der **Kubikzoll** des Werkfußes.

Die Ohm, zu 10750 Frankfurter Kubikzoll, hat dieſelbe Eintheilung wie zu Frankfurt.

Beim Getreidemaaß hat das Achtel oder Malter, zu 8600 Frankfurt. Kubikzoll, 4 Simmer à 2 Meſten à 2 Sechter (Seſter) à 4 Geſcheid à 4 Viertelgeſcheid.

Beim Gewicht ſoll die Frankfurt. Köln. Mark als Einheit

Digitized by Google

zum Grunde gelegt werden; 2 derſelben machen das Frankfurt. Pfund Silbergewicht aus.

Feldmaaß (auch Wald- und Wegemaaß). Die Ruthe hat 12 Werkfuß und 1,541 Zoll, iſt mithin = 3,45187 Franz. Meter = 10,9980 Preuß. Fuß. Die Ruthe wird in 10 Füß à 10 Zoll à 10 Linien getheilt.

Der Morgen hat 160 □Ruthen = 19,0646 Franz. Aren = 154,4037 Preuß. □Ruthen.

Holzmaaß. Das Klafter hat 144 Kubikfuß = 5,32 Franz. Stères.

Die Schachtruthe Erde, Steine ꝛc. hat 288 Kubikfuß.

B. Für das Oberamt Meiſenheim.

Der **Werkfuß**, à 10 Zoll à 10 Linien, iſt der dritte Theil des Franz. Meters, mithin 147,765 Pariſer Linien lang, und dem neuen franzöſiſchen tolerirten Fuße gleich. Die Ruthe hat 15 Werkfuß = 5 Franz. Meter.

Die **Elle** = der Badiſchen geſetzlichen Elle. Siehe Seite 2. Der **Staab** = 2 Ellen.

Flächenmaaß. Die Ruthe wird in 10 Fuß à 10 Zoll eingetheilt. Der Morgen hat 100 □Ruthen = 25 Franz. Aren = 176,24775 Preuß. □Ruthen.

Holzmaaß. Die Klafter hat 81 Kubikfuß = 3 Franz. Stères.

Flüſſigkeitsmaaß. Die Ohm hat 3⅕ Lögel oder 80 Maaß. Das Lögel hat 25 Maaß à 4 Schoppen. Die Maaß = 2 Franz. Liter = 100,825 Pariſer Kubikzoll. Die Ohm hält 8066 Pariſer Kubikzoll, iſt alſo der Darmſtädter geſetzlichen Ohm ganz gleich.

Getreidemaaß. Das Malter, à 4 Faß à 4 Seſter à 4 Mäßchen, hält 5041,24 Pariſer Kubikzoll und iſt dem Franz. Hectoliter gleich.

Gewicht. Der Centner hat 100 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen. Das Pfund iſt das halbe Franz. Kilogramm. (Vergl. Frankreich, Baden, Heſſen-Darmſtadt.)

Von älteren Maaßen ſind zu bemerken:

Homburg vor der Höhe.

Ellenmaaß und **Gewicht** wie die jetzt geſetzlichen.

Flüſſigkeitsmaaß wie Friedberg. Die Biermaaß hielt 88,25 Pariſer Kubikzoll = 1¾ Franz. Liter; daher ſind 8 Biermaaß gleich 7 geſetzliche Maaß.

Getreidemaaß wie Friedberg.

Baumholder (im Oberamt Meiſenheim).

Getreidemaaß. Der Malter, à 8 Faß à 4 Seſter à 4 Mäßchen, = 2,0970 Franz. Hectoliter oder geſetzliche Malter = 3,9185 Preußiſche Scheffel.

Gewicht. Das Pfund, à 32 Loth à 4 Quentchen, = 0,466 Franz. Kilogramm = 0,932 geſetzliche Pfund = 0,9963 Preuß. Pfund.

Königreich Holland (Niederlande).

Nach den Geſetzen vom 21. Auguſt 1816 und vom 29. März 1817 iſt das Franzöſiſche metriſche Syſtem beibehalten und ſind nur die Benennungen abgeändert.

Als Grundmaaß bleibt der Meter, unter dem Namen **Elle**, beſtehen. Die Holländiſche Elle dient zugleich als Maaß für Schnittwaaren, beim Landmeſſen und beim Bauweſen.

Als **Fußmaaß** iſt der 10te Theil der Elle, der Decimeter, unter dem Namen **Palm**, erklärt; der Palm hat 10 Duim (Centimeter, Zoll) à 10 Streep (Millimeter, Strich). Eine Länge von 10 Ellen oder 100 Palm heißt Roede (Decameter, Ruthe). 1000 Ellen machen 1 Myl (Kilometer, Meile).

Wegen der Vergleichung beliebe man den Artikel „Frankreich“ nachzuſehen.

Das **Flächenmaaß** iſt das Quadrat des Längenmaaßes; 10 vierkante Roeden oder 100 vierkante Ellen machen 1 Bunder (Are).

Digitized by Google

Flüſſigkeitsmaaß. Als Einheit dient die Kan (Liter); ſie hat 10 Maatje (Deciliter) à 10 Vingerhoed (Centiliter). 100 Kan ſind 1 Vat (Hectoliter). Die Vergleichung mit anderen Maaßen beliebe man bei dem Artikel „Frankreich“ nachzuſehen.

Getreidemaaß. Ein Gefäß von dem Inhalte eines Kubik-Palm (Decimeter) heißt Kop und entſpricht dem Liter; der Kop hat 10 Maatje oder 2 halve Kop (halbe Kop); es ſind auch Maaßgefäße von Dubbel Maatje, halve Maatje, dubbel Kop, 5 Kop (Schepel) und 10 Kop (dubbel Schepel) geſtattet. Die Mudde (Rasière) hat 100 Kop = 1 Franz. Hectoliter. Die Laſt hat 30 Mudden. Vergleichung ſiehe „Frankreich.“

Gewichte. Das Pond iſt dem Franz. Kilogramme gleich, die Ons (Unze) dem Hectogramm, das Lood dem Decagramm, das Wigtje dem Gramm, das Korreel dem Decigramm. Wegen der Vergleichung mit anderen Pfunden iſt der Artikel „Frankreich“ nachzuſehen.

Das Pond iſt das geſetzliche Handelsgewicht für alle Waaren, deren Preis jedoch gewöhnlich für ½ Pond oder für 50 Pond angeſetzt wird. Bei dem Großhandel mit dem Auslande finden aber bisweilen noch die älteren Gewichte Anwendung.

Gold, Silber, Perlen und Edelſteine ſollen mit Wigtjes (Grammen) und Dezimaltheilen gewogen werden; man bedient ſich indeſſen mehrentheils noch der früher allgemein üblichen Gewichte für dieſe Gegenſtände.

Das Medizinal-Pond = 375 Wigtjes und wird in 12 Ons à 8 Drachmen à 3 Scrupel à 20 Grän eingetheilt.

Von **älteren Maaßen und Gewichten** kommen noch Folgende vor:

Amſterdam.

Ellenmaaße. Man hat hier drei verſchiedene Ellen, deren Größen und Verhältniſſe in nachſtehender Tabelle angegeben ſind:

Eine:	Amſterdam. Elle.	Amſterdam. Brügger Elle.	Amſterdam. Brabant. Elle.
iſt gleich:			
Alt=Pariſer Linien . . .	304,9	310,6	307,8
Amſterdam. Elle	. . .	1,0187	1,0095
— Brab. „	0,9906	1,0091	. . .
— Vläm. oder Brügger .	0,9816	. . .	0,99099
Antwerpener Seiden=Elle .	0,9906	1,0091	1,0000
— Wollen= „ . .	1,0049	1,0237	1,0145
Augsburger große „ . .	1,1284	1,1495	1,1392
— kleine „ . .	1,1611	1,1828	1,1721
Badener Elle	1,1463	1,1678	1,5724
Baſeler Aune	0,5834	0,5943	0,5890
— Braccio	1,2742	1,2981	1,2864
Baierſche Elle	0,8257	0,8411	0,8335
Braunſchweiger Elle . . .	1,2063	1,2288	1,2178
Bremer „ . . .	1,1885	1,2108	1,1998
Brüſſeler „ . . .	0,9919	1,0104	1,0013
Däniſche Aln	1,0958	1,1163	1,1062
Darmſtädter Elle	1,1463	1,1678	1,5724
Engliſche Yard	0,7523	0,7663	0,7594
Frankfurter Elle	1,2568	1,2803	1,2687
— Brab. „	0,9837	1,0021	0,9931
— Staab	0,5819	0,5928	0,5874
Franz. Meter	0,68781	0,70066	0,69138
Hamburger Elle	1,2004	1,2228	1,2118
— Brab. „	0,9948	1,0134	1,0042
Hannöverſche „	1,1774	1,1994	1,1886
Kaſſeler „	1,2058	1,2284	1,2173
Leipziger „	1,2168	1,2395	1,2284
— Brab. „	1,0032	1,0220	1,0128
Lübecker „	1,1945	1,2168	1,2059
Nürnberger „	1,0476	1,0672	1,0576
Pariſer Aune.	0,5732	0,5839	0,5786
Preußiſche Elle	1,0313	1,0506	1,0411
Roſtocker „	1,1953	1,2177	1,2067
Rotterdamer Elle	0,9964	1,0150	1,0059
Ruſſiſche Arſchin	0,9671	0,9852	0,9763
Schwediſche Elle	1,1584	1,1801	1,1695
Warſchauer „	1,1941	1,2164	1,2055
Wiener „	0,8827	0,8992	0,8911
Würtemberger Elle . . .	1,1198	1,1407	1,1304
Züricher „ . . .	1,1582	1,1798	1,1692

Die **Haag'ſche Elle** = 307,75 Pariſer Linien = 0,69424 Franz. Meter, alſo der Amſterdamer Brabanter Elle faſt gleich.

Der Fuß = 125,51 Pariſer Linien =

0,9438 Badener Fuß.	0,283133 Franz. Meter.
0,9701 Baierſche „	0,9883 Hamburg. Fuß.
0,9785 Bremer „	0,9834 Lübecker. „
0,9021 Däniſche „	0,9021 Preußiſche „
1,1325 Darmſtädt. „	0,9289 Ruſſiſche „
0,9289 Engl. „	0,9537 Schwediſche „
0,9948 Frankfurt. Fuß.	0,9883 Würtemberg. Fuß.

Die Ruthe hat $2^{1}/_{6}$ Faden oder 13 Fuß, der Faden hat 6 Fuß à 3 Palm oder 11 Daum à 24 Quarten oder 8 Achtel.

Der hier gebräuchliche Rheiniſche Fuß à 12 Zoll = 159,17 Pariſer Linien = 0,313946 Franz. Meter.

Ackermaaß. Der Morgen, à 600 □Ruthen = 81,2856 Franz. Aren = 3,185 Preuß. Morgen.

Flüſſigkeitsmaaß. Für Rhein- und Moſelwein, ſo wie für Getreidebrantwein hat die Ahm 4 Anker à 2 Stekannen à 8 Stoop à 2 Mingeln à 2 Pinten à 4 Müsjes (Maatjes) und hält 7825,2 Pariſer Kubikzoll =

2,4200 Baier. Schenk-Eimer.	1,55224 Franz. Hectoliter.
1,0708 Bremer Ahm.	1,0719 Hamburg. Ahm.
1,0367 Däniſche „	1,0719 Lübecker Ahm.
0,9701 Darmſtädt. Ohm.	2,2594 Preußiſche Eimer.
54,1642 Engl. Gallons.	1,2350 Schwediſche Tonne.
1,0822 Frankfurt. Ohm.	2,6756 Wiener Eimer.

Auch wird die Ahm zu 21 Viertel gerechnet *). Ein Faß hat 4 Orhoft à 6 Anker.

Bei Franzöſiſchen Weinen rechnet man das Orhoft zu 180, die Tierçe zu 120 Mingeln. Spaniſche und Portugieſiſche Weine werden nach Booth und Pipen, Franzbrantwein aber nach Orhoft à 12 Stekannen à 15 Mingeln oder $2^{1}/_{2}$ Vierteln verkauft und das Orhoft zu 225 Franz. Liter gerechnet. Das Viertel von Bordeaux wird zu $6^{2}/_{9}$ Mingeln angenommen.

Die Tonne Bier, à 8 Stekannen à 16 Mingeln, = 1,5725 Franz. Hectoliter.

---

*) Am Mittelrhein und an der Moſel wird die Ahm in einigen Orten zu 21, in andern zu 20, in noch andern zu 24—25—18 Vierteln gerechnet.

Das Faß Baumöl wird zu 117 Mingeln gerechnet; der Mingel wiegt circa 2$\frac{1}{3}$ Preuß. Pfund. Hanf-, Lein- und Rüböl wird nach Ahm à 7$\frac{1}{2}$ Stekannen oder 120 Mingeln verkauft; die Ahm wiegt circa 275 Preuß. Pfund.

Getreidemaaß. Die Laſt Korn zu Amſterdam, Edam u. a. O. hat 21$\frac{3}{5}$ Tonnen oder 27 Mudde à 4 Schepel; 3 Schepel machen 1 Sack à 12 Vierdevat à 8 Kop. Der Sack hält 4206,51 Pariſer Kubikzoll =

1,0564	Antwerpen. Viertel.	2,3448	Lübecker Korn-Scheffel.
0,3753	Baierſche Schaff.	2,1054	— Hafer- „
1,1265	Bremer Scheffel.	0,7651	Mainzer Malter.
0,6003	Däniſche Korn-Tonne.	1,5182	Preußiſche Scheffel.
0,6519	Darmſtädt. Malter.	2,1456	Roſtocker Scheffel.
0,2870	Engl. Quarter.	0,8363	Rotterdam. Sack.
0,7221	Frankfurt. Malter.	0,5062	Schwed. Korn-Tonne.
0,83442	Franz. Hectoliter.	1,3569	Wiener Metzen.
0,7919	Hamburg. Scheffel.	0,7441	Zwoller Sack.

Das Honderd grobes Seeſalz hat 404 Maaten à 3096 Pariſer Kubikzoll.

Die große Tonne Kalk, à 90 Mingeln, hält 5417 Pariſer Kubikzoll = 1,0745 Franz. Hectoliter = 1,9551 Preuß. Scheffel.

Gewichte. Das Schiffspfund hat 20 Liespfund oder 37$\frac{1}{2}$ Stein oder 3 Centner à 100 Pfund. Das Alt-Amſterdamer Handelspfund à 16 Unzen oder à 32 Loth à 4 Drachmen oder Quent, = 10280 Holländ. As =

1,0509	Antwerpen. alte Pfund.	1,0203	Kaſſeler ſchw. Pfund.
0,8823	Baierſche „	1,0575	Leipziger „
0,9901	Bremer „	1,0193	Lübecker „
0,9895	Däniſche „	0,9688	Nürnberger „
1,3238	Engl. Troy Pound.	1,0564	Preußiſche „
1,0893	— Avoirdupoids „	1,2065	Ruſſiſche „
0,9777	Frankfurt. ſchw. Pfd.	1,1616	Schwediſche Vict. Pfd.
1,0559	— leichte „	1,4520	— Eiſen „
0,494090	Franz. Kilogramm.	0,8823	Wiener „
1,0205	Hamburg. Pfund.		

Das Troy-Pfund oder Münzpfund hat 2 Mark à 8 Unzen à 20 Engels à 8 Troyquins à 2 Deuxquins à 2 As oder Gran. Die Troy-Mark hat alſo 5120 und das Troy-Pfund 10240 As.

Nach ſolchen As wurde früherhin gewöhnlich die Schwere andrer Gewichte angegeben. Die Troy-Mark = 246,084 Franz. Gramme, nach den Ermittelungen von van Swinden.

Die Troy-Mark dient als Gold-, Silber- und Münzgewicht und wird auch in 1200 Karat getheilt. Beim Probiren wird die feine Mark Gold zu 24 Karat à 12 Grän, Silber aber zu 12 Pfennige à 24 Grän à 24 Theile gerechnet; in neuerer Zeit bedient man ſich auch des geſetzlichen Gewichtes.

Das alte Apothekerpfund à 12 Unzen iſt = $^5/_4$ Troy-Pfund = 7680 Holländ. As = 369,126 Franz. Gramme.

Rotterdam.

Die Elle = 306 Pariſer Linien =

1,0036	Amſterdam. Elle.	0,69028	Franz. Meter.
0,9852	— Brab. „	1,2047	Hamburg. Elle.
0,9942	— Vläm. „	1,1962	Lübeck. „
0,8287	Baierſche „	0,5808	Pariſer Aune.
1,1934	Bremer „	1,0350	Preuß. Elle.
0,7549	Engl. Yard.	0,8859	Wiener „

Der Fuß = 138,5 Pariſer Linien =

1,1035	Alt-Amſterdam. Fuß.	0,31243	Franz. Meter.
1,0414	Badener „	1,0906	Hamburg. Fuß.
1,0705	Baierſche „	3,1243	Holländ. neue Palm.
1,0798	Bremer „	1,0852	Lübecker Fuß.
0,9955	Däniſche „	0,9955	Preuß. „
1,2497	Darmſtädt. „	1,0251	Ruſſiſche „
1,0251	Engl. „	1,0524	Schwediſche Fuß.
1,0978	Frankfurt. Fuß.	0,9884	Wiener „

Weinmaaß. Der Stoop, à 2 Kannen oder Pinten, hält 129 Pariſer Kubikzoll = 2,5588 Franz. Liter = 2,2348 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 29 Sack à 3 Achtendeele; der Hoedt hat $10^2/_5$ Sack. Der Sack hält 5030 Pariſer Kubikzoll =

1,1958	Amſterdam. Sack.	1,3471	Bremer Scheffel.
1,2632	Antwerpen. Viertel.	0,7179	Däniſche Korn-Tonne.
0,4487	Baierſche Schaff.	0,7795	Darmſtädt. Malter.

Digitized by Google

0,3431 Engl. Quarter.	0,9149 Mainzer Malter.
0,8696 Frankfurt. Malter.	1,8154 Preuß. Scheffel.
0,99777 Franz. Hectoliter.	2,5657 Roſtock. Korn-Scheffel.
0,9469 Hamburg. Scheffel.	0,6055 Schwed. Korn-Tonne.
2,8038 Lübeck. Korn- „	1,6224 Wiener Metzen.
2,5175 — Hafer- „	0,8898 Zwoller Sack.

Seeſalz nach Honderd wie Amſterdam.

Gewichte. Das ſchwere Handelspfund iſt dem Amſterdamer von 10280 As, und das leichte Krämerpfund iſt dem Antwerpener gleich.

Zwoll.

Getreidemaaß. Der Sack hält 5655 Pariſer Kubikzoll =

1,5439 Amſterdam. Sack.	1,0642 Hamburg. Scheffel.
1,4196 Antwerpen. Viertel.	5,1511 Lübeck. Korn- „
0,5045 Baierſche Schaff.	2,8293 — Hafer- „
1,5139 Bremer Scheffel.	1,0282 Mainzer Malter.
0,8068 Däniſche Korn-Tonne.	2,0402 Preuß. Scheffel.
0,8760 Darmſtädt. Malter.	2,8834 Roſtock. Korn-Scheffel.
0,3856 Engl. Quarter.	1,1239 Rotterdam. Sack.
0,9774 Frankfurt. Malter.	0,6805 Schwed. Korn-Tonne.
1,1214 Franz. Hectoliter.	1,8254 Wiener Metzen.

Gewicht. Das Pfund = 10029 Holländ. As =

0,9756 Amſterdam. alte Pfd.	0,9956 Hamburg. Pfund.
1,0252 Antwerpen. „	0,9954 Kaſſel. ſchw. „
0,8608 Baierſche „	1,0317 Leipziger „
0,9670 Bremer „	0,9944 Lübecker „
0,9654 Däniſche „	1,0306 Preuß. „
1,2914 Engl. Troy Pound.	1,1770 Ruſſiſche „
1,0627 — Avoirdupoids „	1,1333 Schwediſche Vict. Pfd.
0,9539 Frankfurt. ſchw. Pfd.	1,4166 — Eiſen „
1,0302 — leichte „	0,8607 Wiener Pfund.
0,482026 Franz. Kilogramm.	

Alle übrige Maaße wie Amſterdam.

Königlich Däniſches Herzogthum Holſtein.

Altona

hat Hamburger Maaß und Gewicht, laut Verordnung vom 27. Auguſt 1768.

Die Viertonne iſt aber nur halb ſo groß, als die Hamburger.

Auch bedient man ſich des Däniſchen Getreidemaaßes, des Lübeck'ſchen Handelsgewichtes und des Kölniſchen Markgewichtes.

Ottenſen und Neumühlen wie Altona.

(Anmerkung. Zeitungsnachrichten zufolge, iſt im Jahr 1856 in den Däniſchen Herzogthümern gleiches Maaß und Gewicht eingeführt; die Seeländiſche Tonne ſoll ausſchließlich beim Korn gebraucht werden. Es iſt mir noch nicht gelungen, die desfallſige Verordnung zu erhalten.)

Oeſterreichiſches Königreich Illyrien.

Trieſt.

Die Seiden-Elle = 284,6 Pariſer Linien;
Die Wollen-Elle = 300,0 „ „

1 Seiden-Elle =		1 Wollen-Elle =
0,9246	Amſterdamer Brabanter Elle	0,9747
0,7707	Baierſche Elle	0,8124
1,1094	Bremer „	1,1694
1,0228	Däniſche Aln	1,0782
0,7022	Engliſche Yard	0,7402
1,1001	Florenzer Braccio	1,1596
1,1730	Frankfurter Elle	1,2365
0,6420	Franz. Meter	0,6767
1,1205	Hamburger Elle	1,1811

Digitized by Google

0,6420	Holländiſche Elle	0,6767
1,1358	Leipziger "	1,1972
0,5350	Pariſer Aune	0,5640
0,9626	Preußiſche Elle	1,0147
0,9027	Ruſſiſche Arſchin	0,9052
1,0813	Schwediſche Elle	1,1398
0,8239	Wiener "	0,8685

Im Großhandel iſt auch die Brabanter Elle, die Engl. Yard, die Pariſer Aune und die Wiener Elle gebräuchlich.

Weinmaaß. Die Orna di vino à 36 Boccali hält 3310 Pariſer Kubikzoll =

1,0236 Baier. Schenk-Eimer.	0,8656 Leipziger Eimer.
0,4385 Däniſche Ahm.	0,9557 Preußiſche "
14,4512 Engl. Gallons.	5,3426 Ruſſiſche Wedra.
0,6566 Franz. Hectoliter.	0,4179 Schwediſche Ahm.
0,4534 Hamburg. Ahm.	0,5224 — Tonne.
0,6566 Holländ. Vat.	1,1317 Wiener Eimer.

Oelmaaß. Die Orna di olio iſt der Orna di vino gleich. Von ordinärem Olivenöl (z. B. aus der Levante) rechnet man die Orna zu 107 Wiener oder 128,2 Preuß. Pfund; feinere Sorten (z. B. Genueſer) zu 103 Wiener oder 122,1 Preuß. Pfund.

Getreidemaaß. Der Staro à 3 Polonifi hält 5735 Pariſer Kubikzoll =

0,8879 Amſterdam. Sack.	0,7409 Holländ. Mudde.
0,9380 Antwerpen. Viertel.	0,6896 Leipziger Scheffel.
0,3332 Baierſche Schaff.	1,3480 Preuß. "
1,0003 Bremer Scheffel.	1,9051 Roſtocker "
0,5326 Däniſche Tonnen.	0,3808 Ruſſiſche Tſchetwert.
0,2549 Engl. Quarter.	0,5057 Schwediſche Tonnen.
0,7409 Franz. Hectoliter.	1,2047 Wiener Metzen.
0,7031 Hamburg. Scheffel.	

Man rechnet 40 Stari auf die Amſterdamer Laſt, und 5 Stari gleich 6 Wiener Metzen.

Gewichte. Das Handelsgewicht zum Einkauf der Waaren iſt das Venetianiſche; was aber nach Deutſchland verſendet wird, wiegt man mit Wiener Gewicht. Man rechnet 17 Trieſter Pfund = 20 Pfund Peso grosso in Venedig, und 7 Trieſter Pfund = 13 Pfund Peso sottile in Venedig.

Digitized by Google

Klagenfurth.

Gewichte wie Wien.

Laibach.

Gewichte wie Wien.

Kirchenſtaat.

Rom.

Ellenmaaß. Die Canna = 887,279 Pariſer Linien =

2,4028 Baierſche Ellen.	3,5409 Leipzig. Ellen.
3,1888 Däniſche Aln.	2,9194 — Brab. „
2,1890 Engl. Yard.	1,6680 Pariſer Aune.
3,6573 Frankfurt. Ellen.	3,0011 Preuß. Ellen.
2,8627 — Brab. „	2,8144 Ruſſiſche Arſchin.
1,6934 — Staab.	3,3711 Schwediſche Ellen.
2,0016 Franz. Meter.	2,5687 Wiener „
3,4932 Hamburg. Ellen.	3,3704 Züricher „

Fußmaaß. Die Bau-Canna, à 10 Palmi à 12 Once à 5 Minuti oder 10 Decimi, = 990 Pariſer Linien =

7,6519 Baierſche Fuß.	7,7571 Lübecker Fuß.
7,3271 Engl. „	7,1156 Preuß. „
2,2333 Franz. Meter.	7,3271 Ruſſiſche „
7,7953 Hamburg. Fuß.	7,5235 Schwediſche Fuß.
22,3327 Holländ. Palm.	0,0650 Wiener „

Weinmaaß. Der Barilo, à 4½ Rubbi oder 32 Boccali à 4 Fogliette à 4 Cartocci, hält 2294,4221 Par. Kubikzoll =

0,7096 Baier. Schenk-Eimer.	0,3143 Lübecker Ahm.
0,3140 Bremer Ahm.	0,6625 Preuß. Eimer.
0,3040 Däniſche Ahm.	5,7034 Ruſſiſche Wedra.
10,0173 Engl. Gallons.	0,2897 Schwediſche Ahm.
0,4551 Franz. Hectoliter.	0,3621 — Tonne.
0,3144 Hamburg. Ahm.	0,7845 Wiener Eimer.
0,4551 Holländ. Vat.	

1 Botta hat 3 Brente à 3 Barili.

Oelmaaß. Der Barilo, à 28 Oel-Bocali, hält 2677,428 Pariſer Kubikzoll =

1,8280 Baier. Schenk-Eimer.	0,3668 Lübeck. Ahm.
0,3664 Bremer Ahm.	0,7731 Preuß. Eimer.
0,3547 Däniſche Ahm.	4,3216 Ruſſiſche Wedra.
11,6876 Engl. Gallons.	0,3381 Schwediſche Ahm.
0,5311 Franz. Hectoliter.	0,4226 — Tonne.
0,3668 Hamburg. Ahm.	0,9155 Wiener Eimer.
0,5311 Holländ. Vat.	

Der Barilo Oel wiegt circa 150 Römiſche Pfund. Die Oel-Soma, im Großhandel gebräuchlich, hat 2 Pelli oder Mastelli à 10 Cugnatelle à 40 Bocali, hält etwa 164¼ Franz. Liter und wiegt circa 440 Römiſche Pfund.

Getreidemaaß. Der Rubbio für glatte Frucht à 4 Quartes à 3 Staros, hält 13472,1355 Pariſer Kubikzoll =

3,2027 Amſterdam. Sack.	2,5362 Hamburg. Scheffel.
3,3833 Antwerpen. Viertel.	2,6724 Holländ. Mudde.
1,2018 Baier. Schaff.	7,5096 Lübeck. Korn-Scheffel.
3,6080 Bremer Scheffel.	4,8623 Preuß. Scheffel.
1,9210 Däniſche Tonnen.	1,2741 Ruſſiſche Tſchetwert.
0,9190 Engl. Quarter.	1,8240 Schwediſche Tonnen.
2,6724 Franz. Hectoliter.	4,3454 Wiener Metzen.

Der Rubbio wird auch in 14⅔ Scorzi oder in 2 Rubbiatellas à 4 Quartarellos à 8 Decines eingetheilt.

Der Rubbio für Hafer hält 12411,1036 Pariſer Kubikzoll =

2,9505 Amſterdam. Sack.	2,3364 Hamburg. Scheffel.
3,1168 Antwerpen. Viertel.	2,4619 Holländ. Mudde.
1,1072 Baier. Schaff.	6,2118 Lübeck. Hafer-Scheffel.
3,3238 Bremer Scheffel.	4,4793 Preuß. Scheffel.
1,7697 Däniſche Tonnen.	1,1738 Ruſſiſche Tſchetwert.
0,8466 Engl. Quarter.	1,6803 Schwediſche Tonnen.
2,4619 Franz. Hectoliter.	4,0032 Wiener Metzen.

Gewichte. Das Handelspfund, Lira, zugleich Gold-, Silber-, Münz- und Medizinalgewicht, à 12 Oncie à 24 Denari à 24 Grani = 7056,5566 Holländ. As =

0,6056 Baier. Pfund.	0,9087 Engl. Troy Pound.
0,6804 Bremer „	0,7477 — Avoirdupoids „
0,6793 Däniſche „	0,6711 Frankfurt. ſchw. Pfund.

0,7248 Frankfurt. leichte Pfd.	0,7252 Preuß. Pfund.
0,339161 Franz. Kilogramm.	0,8282 Ruſſiſche „
0,7005 Hamburg. Pfund.	0,7974 Schwed. Vict.-Pfd.
0,3392 Holländ. Pond.	0,9967 — Eiſen- „
0,7259 Leipziger Pfund.	0,6056 Wiener „
0,6997 Lübecker „	0,7252 Würtemberg. „

Man hat Cantaros (Centner) von 100, 160 und 250 Pfd., auch wiegt man nach dem Migliajo von 1000 Pfund.

Beim Medizinalgewicht wird die Oncia in 8 Dramme à 3 Scrupoli à 24 Grani getheilt.

Ancona.

Die Elle, Braccio, hat 284,8 Pariſer Linien =

0,9253 Amſterdam. Brab. Elle.	0,9292 Hamburg. Brab. Elle.
0,7713 Baierſche Elle.	0,6425 Holländ. Elle.
1,0235 Däniſche Aln.	1,1366 Leipziger „
0,7026 Engl. Yard.	0,9371 — Brab. „
1,1739 Frankfurt. Elle.	0,5354 Pariſer Aune.
0,9189 — Brab. „	0,9633 Preuß. Elle.
0,5435 — Staab.	0,9034 Ruſſiſche Arſchin.
0,6425 Franz. Meter.	1,0821 Schwediſche Elle.
1,1213 Hamburg. Elle.	0,8245 Wiener „

Der Fuß = 173,2 Pariſer Linien =

1,3387 Baierſche Fuß.	3,9071 Holländ. Palm.
1,2449 Däniſche „	1,2449 Preußiſche Fuß.
1,2819 Engl. „	1,2819 Ruſſiſche „
0,3907 Franz. Meter.	1,3162 Schwediſche „
1,3638 Hamburg. Fuß.	1,2360 Wiener „

Flüſſigkeitsmaaß. Die Soma à 2 Barili à 24 Bocali à 4 Fogliette, hält 3455,4743 Pariſer Kubikzoll =

1,0686 Baier. Schenk-Eimer.	0,6854 Holländ. Vat.
0,4728 Bremer Ahm.	0,9977 Preuß. Eimer.
0,4578 Däniſche „	5,5774 Ruſſiſche Wedra.
15,0863 Engl. Gallons.	0,4363 Schwediſche Ahm.
0,6854 Franz. Hectoliter.	0,5454 — Tonne.
0,4733 Hamburg. Ahm.	1,1815 Wiener Eimer.

Getreidemaaß. Der Rubbio, à 8 Coppe à 4 Provende, hält 13764,1247 Pariſer Kubikzoll =

3,2721	Amſterdam. Sack.	2,7303	Holländ. Mudde.
3,4566	Antwerpen. Viertel.	7,6723	Lübeck. Korn-Scheffel.
1,2279	Baierſche Schaff.	6,8890	— Hafer- „
3,6861	Bremer Scheffel.	4,9677	Preuß. Scheffel.
1,9627	Däniſche Tonnen.	1,0217	Römiſche Korn-Rubbio.
0,9390	Engl. Quarter.	1,3017	Ruſſiſche Tſchetwert.
2,7303	Franz. Hectoliter.	1,8635	Schwediſche Tonnen.
2,5911	Hamburg. Scheffel.	4,4396	Wiener Metzen.

Gewicht. Das Pfund à 12 Once = 6867,6805 Holl. As =

0,6681	Amſterdam. Pfund.	0,3301	Holländ. Pond.
0,5894	Baierſche „	0,7065	Leipzig. Pfund.
0,6611	Däniſche „	0,7057	Preuß. „
0,8344	Engl. Troy Pound.	0,8060	Ruſſiſche „
0,7277	— Avoirdupoids „	0,7760	Schwed. Vict.-Pfund.
0,530083	Franz. Kilogramm.	0,9700	— Eiſen- „
0,6818	Hamburg. Pfund.	0,5894	Wiener „

Bologna.

Die Elle, Braccio, = 285,9968 Pariſer Linien =

0,9292	Amſterdam. Brab. Elle.	0,6452	Holländ. Elle.
0,7745	Baierſche „	1,1413	Leipzig. „
1,0278	Däniſche Aln.	0,9410	— Brab. „
0,7056	Engl. Yard.	0,5376	Pariſer Aune.
1,1788	Frankfurt. Elle.	0,9673	Preuß. Elle.
0,9227	— Brab. „	0,9072	Ruſſiſche Arſchin.
0,5458	— Staab.	1,0866	Schwediſche Elle.
0,6452	Franz. Meter.	0,8280	Wiener „
1,1260	Hamburg. Elle.	1,0503	Würtemberg. „
0,9331	— Brab. „	1,0864	Züricher „

Der Fuß, à 12 Zoll, = 168,1865 Pariſer Linien =

1,2999	Baierſche Fuß.	3,7940	Holländ. Palm.
1,2089	Däniſche „	1,2088	Preuß. Fuß.
1,2448	Engliſche „	1,2448	Ruſſiſche „
0,3794	Franz. Meter.	1,2781	Schwediſche Fuß.
1,3243	Hamburg. Fuß.	1,2002	Wiener „

Die Ruthe hat 10 Fuß.

Flüſſigkeitsmaaß. Die Corba, à 2 Mezze-Corbe oder 4 Quartaruoli à 15 Bocali à 4 Foglietti, hält 3720,019 Par. Kubikzoll =

1,1504 Baier. Schenk-Eimer.	0,7379 Holländ. Vat.
0,5090 Bremer Ahm.	1,0741 Preuß. Eimer.
0,4928 Däniſche „	6,0044 Ruſſiſche Wedra.
16,2413 Engl. Gallons.	0,4697 Schwediſche Ahm.
0,7379 Franz. Hectoliter.	0,5871 — Tonne.
0,5096 Hamburg. Ahm.	1,2719 Wiener Eimer.

Getreidemaaß. Die Corba, à 2 Stari (Staja) à 4 Quarteroni (Quartaroli, Quartiroli) à 4 Quarticeni (Cupi), hält 3720,0391 Kubikzoll =

0,3319 Baierſche Schaff.	0,7379 Holländ. Mudde.
0,5304 Däniſche Tonne.	1,3426 Preuß. Scheffel.
0,2538 Engl. Quarter.	0,3518 Ruſſiſche Tſchetwert.
0,7379 Franz. Hectoliter.	0,5037 Schwediſche Tonne.
0,7003 Hamburg. Scheffel.	1,1999 Wiener Metzen.

Die Corba zu Früchten hat 3 Stari.

Gewichte. Das Pfund, Lira, Libbra, à 12 Once, = 7528,6222 Holländ. As =

0,6462 Baierſche Pfund.	0,7474 Hamburg. Pfund.
0,7259 Bremer „	0,3619 Holländ. Pond.
0,7247 Däniſche „	0,7737 Preuß. Pfund.
0,9695 Engl. Troy Pound.	0,8836 Ruſſiſche „
0,7977 — Avoirdupoids „	0,8507 Schwed. Vict.-Pfund.
0,36185 Franz. Kilogramm.	0,6461 Wiener „

Der Peso iſt 25 Pfund. Für Seide wird die Oncia in 16 Ferlini, zu Gold und Silber in 8 Achtel à 2 Carati à 4 Grani, für Gold auch in 24 Denari abgetheilt.

Juwelen werden nach der ſogenannten Holländ. Troy-Oncia, à 16 Ferlini à 10 Carati à 4 Grani, gewogen.

Das Medizinalpfund, à 12 Once à 8 Dramme à 3 Scrupoli à 24 Grani iſt gleich 325,666 Franz. Gramme oder 11¼ Once Handelsgewicht.

Ferrara.

Ellenmaaß. Die Seiden-Braccio = 282,8 Par. Linien =

0,9188	Amſterdam. Brab. Elle.	1,1286	Leipziger Elle.
0,7658	Baierſche „	0,9305	— Brab. „
1,0164	Däniſche Aln.	0,5316	Pariſer Aune.
0,6977	Engl. Yard.	0,9565	Preuß. Elle.
0,6379	Franz. Meter.	0,8970	Ruſſiſche Arſchin.
1,1134	Hamburg. Elle.	1,0745	Schwediſche Elle.
0,6379	Holländ. „	0,8187	Wiener „

Die Wollen-Braccio, auch für Baumwollen- und Leinenwaaren = 299,3 Pariſer Linien =

0,9724	Amſterdam. Brab. Elle.	1,1944	Leipziger Elle.
0,8105	Baierſche Elle.	0,9848	— Brab. „
1,0757	Däniſche Aln.	0,5626	Pariſer Aune.
0,7384	Engl. Yard.	1,0123	Preuß. Elle.
0,6752	Franz. Meter.	0,9494	Ruſſiſche Arſchin.
1,1783	Hamburg. Elle.	1,1372	Schwediſche Elle.
0,6752	Holländ. „	0,8665	Wiener „

Der Fuß = 177,9 Pariſer Linien =

1,3750	Baierſche Fuß.	4,0131	Holländ. Palm.
1,2787	Däniſche „	1,2787	Preuß. Fuß.
1,3167	Engl. „	1,3167	Ruſſiſche „
0,4013	Franz. Meter.	1,3520	Schwediſche Fuß.
1,4008	Hamburg. Fuß.	1,2696	Wiener „

Weinmaaß. Der Mastello, à 8 Secchie, hält 4128 Pariſer Kubikzoll =

1,2766	Baier. Schenk-Eimer.	0,8188	Holländ. Vat.
0,5649	Bremer Ahm.	0,5655	Lübecker Ahm.
0,5469	Däniſche Ahm.	1,1919	Preuß. Eimer.
18,0225	Engl. Gallons.	6,6629	Ruſſiſche Wedra.
0,8188	Franz. Hectoliter.	0,5212	Schwediſche Ahm.
0,5655	Hamburg. Ahm.	1,4114	Wiener Eimer.

Getreidemaaß. Der Moggio, à 20 Staghe (Stari), hält 30480 Pariſer Kubikzoll =

2,7191	Baierſche Schaff.	2,0793	Engl. Quarter.
8,1628	Bremer Scheffel.	6,0461	Franz. Hectoliter.
4,3462	Däniſche Tonnen.	5,7380	Hamburg. Scheffel.

6,0461 Holländ. Mudde.	2,8826 Ruſſiſche Tſchetwert.
16,9900 Lübeck. Korn-Scheffel.	4,1267 Schwediſche Tonnen.
11,0007 Preuß. Scheffel.	9,8312 Wiener Metzen.

Gewicht. Die Lira, à 12 Oncie à 16 Ferlini à 10 Carati = 7180,8928 Holländ. As =

0,6163 Baierſche Pfund.	0,7128 Hamburg. Pfund.
0,6924 Bremer „	0,3451 Holländ. Pond.
0,6912 Däniſche „	0,7579 Preuß. Pfund.
0,9247 Engl. Troy Pound.	0,8428 Ruſſiſche „
0,7609 — Avoirdupoids „	0,8114 Schwed. Vict.-Pfd.
0,345137 Franz. Kilogramm.	0,6163 Wiener „

Forli.

Gewicht. Die Lira, à 12 Oncie, = 6854,3231 Holländ. As = 0,329441 Franz. Kilogramm.

Freiſtaat Krakau.

Die **Elle**, Lokiec, = 273,5 Pariſer Linien =

0,7407 Baierſche Elle.	1,0388 Lemberg. Elle.
1,0821 Braunſchweig. Elle.	0,5141 Pariſer Aune.
0,6747 Engl. Yard.	1,0387 Prager Elle.
0,6170 Franz. Meter.	0,9251 Preuß. „
1,0768 Hamburg. Elle.	0,8675 Ruſſiſche Arſchin.
1,0561 Hannöver. „	1,0391 Schwediſche Elle.
1,0915 Leipziger „	1,0711 Warſchauer „
0,8999 — Brab. „	0,7918 Wiener „

Der **Fuß**, Stopa, à 12 Calow à 12 Liniów à 12 Punkty, = 158 Pariſer Linien =

1,2212 Baierſche Fuß.	1,2002 Lemberg. Fuß.
1,1694 Engl. „	1,2025 Prager „
0,3564 Franz. Meter.	1,1356 Preußiſche Fuß.
1,2441 Hamburg. Fuß.	1,1694 Ruſſiſche „
3,5642 Holländ. Palm.	1,2376 Warſchauer „
1,2610 Leipziger Fuß.	1,1275 Wiener „

Flüſſigkeitsmaaß. Die Tonne, Beczka, à 56 Garniec à 4 Kwart, hält 6883,2 Pariſer Kubikzoll =

2,1287 Baier. Schenk-Eimer.	1,9874 Preuß. Eimer.
30,0515 Engl. Gallon.	10,1100 Ruſſiſche Wedra.
1,3654 Franz. Hectoliter.	0,8691 Schwediſche Ahm.
0,9429 Hamburg. Ahm.	1,0864 — Tonnen.
1,8000 Leipziger Eimer.	1,3654 Warſchauer Beczka.
2,5596 Preßburg. „	2,3535 Wiener Eimer.

Das Kwart hält 47,8 Pariſer Kubikzoll =

0,2087 Engl. Gallons.	0,7715 Ruſſiſche Kruſchka.
0,9482 Franz. Liter.	0,9482 Warſchauer Kwart.
0,8281 Preuß. Quart.	0,6701 Wiener Maaß.

Getreidemaaß. Die Laszt hat 30 Korcy (Scheffel) à 4 Cwierci à 8 Garcy à 4 Kwarty. Der Korzec hält 6054,5 Pariſer Kubikzoll =

0,5401 Baierſche Schaff.	1,2831 Prager Strich.
1,1179 Dresdner Scheffel.	2,1852 Preuß. Scheffel.
0,4130 Engl. Quarter.	0,5726 Ruſſiſche Tſchetwert.
1,2010 Franz. Hectoliter.	0,8197 Schwediſche Tonne.
1,1398 Hamburg. Scheffel.	0,9383 Warſchauer Korzec.
1,1179 Leipziger „	1,9529 Wiener Metzen.

Gewichte. Das Pfund = 8443,0544 Holländ. As =

0,7247 Baierſche Pfund.	0,8676 Preußiſche Pfund.
1,0872 Engl. Troy Pound.	0,9909 Ruſſiſche „
0,8946 — Avoirdupoids „	0,9541 Schwed. Vict.-Pfd.
0,4058058 Franz. Kilogramm.	1,1926 — Eiſen- „
0,8381 Hamburg. Pfund.	1,0087 Warſchauer „
0,8686 Leipziger „	0,7246 Wiener „

Der Stein Wolle hat 32, der Stein Kolonialwaaren hat 24 Pfund. Eiſen wird nach dem Centner von 100 oder von 128 Pfund verkauft. Auch iſt das Wiener Gewicht üblich, und wird der Wiener Centner zu 138 und der Preußiſche Centner zu 126⅞ Krakauer Pfund gerechnet.

Als Gold- und Silbergewicht wird das Pfund in 2 Mark à 16 Loth eingetheilt.

Apothekergewicht iſt das Alt-Nürnberger.

Fürſtenthümer Lippe=Detmold und Lippe=Schaumburg.

Die Detmolder Elle = 2 Fuß = 256,68 Pariſer Linien =

0,6951	Baierſche Elle.	0,9912	Hannöver. Elle.
0,9225	Däniſche Aln.	1,0243	Leipziger „
0,9650	Darmſtädt. Elle.	0,8446	— Brab. „
0,6332	Engl. Yard.	0,4872	Pariſer Aune.
1,0580	Frankfurt. Elle.	0,8682	Preuß. Elle.
0,8281	— Brab. „	0,8142	Ruſſiſche Arſchin.
0,4899	— Staab.	0,9752	Schwediſche Elle.
0,5790	Franz. Meter.	0,7431	Wiener „
1,0106	Hamburg. Elle.		

Die Lemgo'er Elle = 254,979 Pariſer Linien =

0,6905	Baierſche Elle.	0,9845	Hannöver. Elle.
0,9164	Däniſche Aln.	1,0176	Leipziger „
0,9586	Darmſtädt. Elle.	0,8390	— Brab. „
0,6290	Engl. Yard.	0,4793	Pariſer Aune.
1,0510	Frankfurt. Elle.	0,8624	Preuß. Elle.
0,8226	— Brab. „	0,8088	Ruſſiſche Arſchin.
0,4866	— Staab.	0,9688	Schwediſche Elle.
0,5752	Franz. Meter.	0,7382	Wiener „
1,0039	Hamburg. Elle.		

Der Detmolder Fuß, à 12 Zoll à 12 Linien, = 1/2 Elle = 128,34 Pariſer Linien =

0,9920	Baierſche Fuß.	2,8951	Holländ. Palm.
0,9225	Däniſche „	1,0243	Leipziger Fuß.
1,1581	Darmſtädt. „	0,9224	Preußiſche „
0,9499	Engl. „	0,9499	Ruſſiſche „
0,2895	Franz. Meter.	0,9752	Schwediſche Fuß.
1,0106	Hamburg. Fuß.	0,9159	Wiener „
0,9912	Hannöver. „		

Der Lemgo'er Fuß = 1/2 Elle = 127,489 Par. Linien =

0,9854	Baierſche Fuß.	0,2876	Franz. Meter.
0,9164	Däniſche „	1,0059	Hamburg. Fuß.
1,1504	Darmſtädt. „	2,8759	Holländ. Palm.
0,9436	Engl. „	1,0175	Leipziger Fuß.

0,9633 Preußiſche Fuß.	0,9689 Schwediſche „
0,9436 Ruſſiſche „	0,9098 Wiener „

Die Ruthe hat 16 Fuß, wird aber beim Feldmeſſen in 10 Fuß abgetheilt.

Flüſſigkeitsmaaß. Zu Wein, Eſſig und Oel: Die Ohm, à 108 Kannen à 4 Ort, hält 7492,824 Pariſer Kubikzoll =

2,3172 Baier. Schenk-Eimer.	1,4863 Holländ. Vat.
32,7131 Engl. Gallons.	1,9594 Leipziger Eimer.
1,4863 Franz. Hectoliter.	2,1634 Preuß. „
1,0264 Hamburg. Ahm.	2,5619 Wiener „

Die Kanne hält 98 Lippeſche = 69,378 Pariſer Kubikzoll = 1,2019 Preuß. Quart = 1,3762 Franz. Liter.

Die Bier-Ohm hat 100 Wein-Kannen.

Getreidemaaß. Der Malter hat 24 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Der Hartkorn- oder Roggen-Scheffel, zu 6 große, 8 kleine oder 24 Mahlmetzen, hält 2234 Pariſer Kubikzoll *) =

0,1993 Baierſche Schaff.	0,4206 Hamburg. Scheffel.
0,5983 Bremer Scheffel.	1,4225 Hannöver. Himten.
0,3188 Däniſche Tonne.	0,4125 Leipziger Scheffel.
0,1524 Engl. Quarter.	0,8063 Preuß. „
0,4431 Franz. Hectoliter.	0,7206 Wiener Metzen.

Der Haferſcheffel = 7 große Roggenmetzen, hält alſo 2606⅓ Pariſer Kubikzoll.

Gewichte. Das Detmolder ſogenannte Kölniſche Pfund = 9724,8951 Holländ. As = 0,46741 Franz. Kilogramm = 0,9994 Preuß. Pfund (= 1 Gothaer Pfund).

Feldmaaß. Der Morgen, à 2 Scheffel, hat 160 □Ruthen = 1 Morgen 1,5267 □Ruthen Preuß. = 25,7488 Franz. Aren.

*) Nach Verordnung des Königl. Hannöverſchen Miniſterii des Innern vom 21. Septbr. 1836. — Hauſchild berechnet 2232,85 Pariſer Kubikzoll.

Oeſterreich. Lombardiſch-Venetianiſches Königreich.

Seit 1803 iſt das franzöſiſche metriſche Maaß- und Gewichtsſyſtem geſetzlich eingeführt.

Der Metro (Mètre) wird in 10 Palmi à 10 Diti à 10 Atomi getheilt. 1000 Metri ſind 1 Meile.

Beim Flächenmaaß hat der □Metro (Déciare) 100 □Palmi (Are) à 100 □Diti (Décare) à 100 □Atomi (Centiare). Ein Quadrat von 100 Metri Länge und Breite heißt Tornatura (Hectare) und wird in 100 Theile, Tavole, getheilt.

Der zehnte Theil des Kubik-Metro iſt die Einheit der Hohlmaaße und heißt Soma (Hectolitre). Die Soma hat 10 Mine à 10 Pinte (Litre) à 10 Coppi.

Die Libbra nuova (Kilogramme) hat 10 Once à 10 Grossi à 10 Denari à 10 Grani. — 10 Libbras = 1 Rubbo, 10 Rubbia = 1 Centinajo.

Die Vergleichung mit anderen Maaßen und Gewichten beliebe man unter Frankreich nachzuſehen.

Aeltere Maaße und Gewichte.

Baſſano.

Gewichte wie Padua.

Belluno.

Die **Elle für Seidenwaaren** = 283,29 Pariſer Linien = 0,6391 Franz. Meter = 0,8201 Wiener Ellen.

Die **Elle für Wollenwaaren** = 301,8 Pariſer Linien = 0,6808 Franz. Meter = 0,8737 Wiener Ellen.

Der **Fuß** = 154,2 Pariſer Linien = 0,548 Franz. Meter = 1,1004 Wiener Fuß.

Weinmaaß. Der Mastello, à 40 Boccali, hält 3765,8 Pariſer Kubikzoll = 74,6995 Franz. Liter = 52,7909 Wiener Maaß.

Getreidemaaß. Der Sacco, à 8 Calvie à 4 Quartaruole, hält 4829,5 Pariſer Kubikzoll = 95,7998 Franz. Liter = 1,5508 Wiener Metzen.

Gewichte. Das Pfund peso grosso (gleich dem zu Treviſo) = 10751,4384 Holländ. As = 0,516749 Franz. Kilogramm = 0,9227 Wiener Pfund.

Das Pfund peso sottile (gleich dem zu Venedig) = 6267,361 Holländ. As = 0,3012297 Franz. Kilogramm = 0,5379 Wiener Pfund.

Bergamo.

Die **Elle**, Braccio, = 290,5 Pariſer Linien =

0,9438 Amſterdam. Brab. Elle.	0,9826 Preußiſche Elle.
0,6553 Franz. Meter.	0,8411 Wiener „

Der **Fuß** = 193,3 Pariſer Linien =

0,4361 Franz. Meter.	1,2540 Venetianiſche Fuß.
1,3894 Preuß. Fuß.	1,3795 Wiener „

Ein Cavezzo hat 6 Fuß.

Weinmaaß. Die Brenta à 52 Pinte hält 3622,8 Pariſer Kubikzoll =

71,8632 Franz. Liter.	50,7862 Wiener Maaß.
62,7607 Preuß. Quart.	

Getreidemaaß. Der Carro hat 10 Some oder Sacchi à 8 Satari (Staja oder Stari) à $1^1/_2$ Quarte à 4 Copelli. Der Stajo hält 1044 Pariſer Kubikzoll =

0,2482 Amſterdam. Sack.	0,3768 Preußiſche Scheffel.
0,2071 Franz. Hectoliter.	0,3368 Wiener Metzen.

Gewichte. Der Rubbio hat 10 ſchwere oder 25 leichte Pfund oder 300 Oncie. Das ſchwere Pfund Libbra grossa, zu groben Waaren, wiegt 16911,5095 Holländ. As =

1,6451 Amſterdam. Pfund.	0,8128 Holländ. Pond.
1,7288 Antwerpen. „	1,7397 Leipziger Pfund.
1,4515 Baierſche „	1,6769 Lübecker „
1,6305 Bremer „	1,7379 Preußiſche „
2,1777 Engl. Troy Pounds.	1,9848 Ruſſiſche „
1,7919 — Avoirdupoids „	1,9110 Schwed. Vict.=Pfund.
0,812822 Franz. Kilogramm.	2,3887 — Eiſen= „
1,6788 Hamburger Pfund.	1,4514 Wiener „

Das leichte Pfund, Liretta, à 12 Oncie, zu feinen Waaren, als: Seide, Cochenille, Indigo, Specereien, Wachs u. dergl., wiegt 6764,6080 Holländ. As =

0,6580 Amſterdam. Pfund.	0,6715 Hamburg. Pfund.
0,6915 Antwerpen. „	0,3251 Holländ. Pond.
0,5806 Baierſche „	0,6959 Leipziger Pfund.
0,6522 Bremer „	0,6707 Lübecker „
0,8711 Engl. Troy Pound.	0,6951 Preußiſche „
0,7168 — Avoirdupoids „	0,7939 Ruſſiſche „
0,325129 Franz. Kilogramm.	0,7644 Schwed. Vict.-Pfund.
0,6434 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,5806 Wiener „
0,6948 — leichte „	

Gold- und Silbergewicht iſt die Mailänder Mark.

Brescia.

Gewicht. Das Pfund, à 12 Unzen, = 6674,7888 Holl. As =

0,5729 Baierſche Pfund.	0,6859 Preußiſche Pfund.
0,320812 Franz. Kilogramm.	0,5729 Wiener „

Chioggia.

Gewichte wie Venedig.

Como.

Gewichte. Das ſchwere Pfund, à 30 Unzen, wiegt 16471,1106 Holländ. As =

1,4137 Baierſche Pfund.	1,6926 Preußiſche Pfund.
0,791655 Franz. Kilogramm.	1,4136 Wiener „

Das leichte Pfund, à 12 Unzen, = 6588,4442 Holl. As =

0,5655 Baierſche Pfund.	0,6770 Preußiſche Pfund.
0,316662 Franz. Kilogramm.	0,5655 Wiener „

Crema.

Gewichte. Das Pfund	à 30	Unzen	=	16929,4650	Holl. As.
„ „	à 28	„		15800,8271	„
„ „	à 12	„		6771,7860	„

demnach:

1 ℔ à 30 Unzen:	1 ℔ à 28 Unzen:	1 ℔ à 12 Unzen:
1,4530	1,3561	0,5812 Baier. Pfund.
0,813685	0,759439	0,325474 Franz. Kilogr.
1,7397	1,6237	0,6959 Preuß. Pfund.
1,4530	1,3561	0,5812 Wiener „

Cremona.

Gewicht. Das Pfund à 12 Unzen = 6439,2034 Holl. As =

0,5527 Baierſche Pfund.	0,6617 Preußiſche Pfund.
0,309489 Franz. Kilogramm.	0,5526 Wiener „

Lodi.

Gewichte. Das ſchwere Pfund, à 28 Unzen, wiegt 15570,7552 Holländ. As =

1,3364 Baierſche Pfund.	1,6001 Preußiſche Pfund.
0,748381 Franz. Kilogramm.	1,3364 Wiener „

Das leichte Pfund, à 12 Unzen, = 6673,1868 Holl. As =

0,5727 Baierſche Pfund.	0,6858 Preußiſche Pfund.
0,320735 Franz. Kilogramm.	0,5727 Wiener „

Mailand.

Die **Elle**, Braccio, à 12 Once à 12 Punti à 12 Atomi del Braccio, = 263,73 Pariſer Linien =

0,8568 Amſterdam. Brab. Elle.	0,59494 Franz. Meter.
0,9761 Augsburg. große „	1,0383 Hamburg. Elle.
1,0043 — kleine „	0,5949 Holländ. „
0,7142 Baierſche „	1,0525 Leipziger „
1,0434 Braunſchweig. „	0,8678 — Brab. „
1,0281 Bremer „	1,0332 Lübecker „
0,9478 Däniſche Aln.	0,4958 Pariſer Aune.
0,6506 Engliſche Yard.	0,8920 Preuß. Elle.
1,0193 Florenz. Braccio.	0,8365 Ruſſiſche Arſchin.
1,0869 Frankfurt. Elle.	1,0020 Schwediſche Elle.
0,8509 — Brab. „	0,7635 Wiener „
0,5033 — Staab.	

Der Fuß, à 12 Zoll (Pollici) à 12 Linien à 12 Puncte (Atomi), = 192,916 Pariſer Linien = 0,435785 Franz. Meter. 6 Fuß ſind 1 Trabucco (Feldmaaß).

Flüſſigkeitsmaaß. Die Brenta, à 3 Staja à 2 Mine à 2 Quartari à 4 Pinte à 2 Bocali, hält 3808,752 Par. Kubikzoll =

1,1779 Baier. Schenk-Eimer.	0,5218 Hamburg. Ahm.
16,6287 Engl. Gallons.	1,0997 Preuß. Eimer.
0,75552 Franz. Hectoliter.	1,3023 Wiener „

Der Oel-Rubbo von 25 Pfund, à 32 Unzen, wiegt circa $21\frac{4}{5}$ Franz. Kilogramm = $46\frac{5}{8}$ Preuß. Pfd. = 38,94 Wiener Pfd.

Getreidemaaß. Der Moggio, à 8 Staja (Star) à 4 Quartari à 4 Mete à 4 Quartani, hält 7372 Par. Kubikzoll =

0,6577 Baierſche Schaff.	2,6607 Preußiſche Scheffel.
0,5029 Engl. Quarter.	0,6972 Ruſſiſche Tſchetwert.
1,4623 Franz. Hectoliter.	0,9981 Schwediſche Tonne.
1,3878 Hamburg. Scheffel.	2,3778 Wiener Metzen.

Die Mina hat 28 Moggia.

Gewichte. Die Libbra peso grosso, zu Fleiſch, Butter, Oel und faſt allen Eßwaaren, à 28 Unzen, wiegt 15855,1867 Holländ. As = 762,517 Franz. Gramme = 1,3616 Wiener Pfd.

Die Libbra peso sottile, zu Kolonialwaaren, Seide ꝛc., à 12 Unzen à 24 Denari, wiegt 6799,229 Holländ. As =

0,6614 Amſterdam. Pfund.	0,3268 Holländ. Pond.
0,6951 Antwerpen. „	0,6995 Leipziger Pfund.
0,5836 Baierſche „	0,6742 Lübecker „
0,6556 Bremer „	0,6987 Preußiſche „
0,8755 Engl. Troy Pound.	0,7980 Ruſſiſche „
0,7204 — Avoirdupoids „	0,7683 Schwed. Vict.-Pfd.
0,326793 Franz. Kilogramm.	0,5835 Wiener „
0,6750 Hamburg. Pfund.	

3 ſchwere Pfund = 7 leichte Pfund.

Gold- und Silbergewicht iſt die Mark, à 8 Unzen à 24 Denari à 24 Grani, = 234,997 Franz. Gramme = 4889,3288 Holländ. As.

Medizinalgewicht iſt jetzt geſetzlich das Wiener; früher war das obige leichte Pfund à 12 Once à 3 Scrupoli oder Denari à 24 Grani gebräuchlich.

Juwelengewicht wie Wien.

Digitized by Google

Mantua.

Die Elle, Braccio, = 281,4 Pariſer Linien, = 25 Engl. Zoll = 0,6347 Franz. Meter.

Der Cavezzo hat 6 Braccia.

Oelmaaß. Der Moggio hält 5620 Pariſer Kubikzoll = 111,48 Franz. Liter, und wiegt circa 320 Pfund in Mantua = 212½ Preuß. = 177½ Wiener Pfund.

Getreidemaaß. Der Korn-Staro hält 1772,5 Pariſer Kubikzoll = 0,3516 Franz. Hectoliter = 0,5717 Wiener Metzen.

Gewicht. Der Rubbo hat 25 Pfund à 12 Unzen à 12 Denari à 24 Grani. Das Pfund = 6450,9358 Holländ. As =

0,8320 Engl. Troy Pound.	0,6639 Preußiſche Pfund.
0,6846 — Avoirdupoids „	0,5545 Wiener „
0,310529 Franz. Kilogramm.	

Gold- und Silbergewicht iſt die Mailänder Mark.

Padua.

Das Ellenmaaß iſt zweierlei. Die Seiden-Braccio = 282,8 Pariſer Linien =

0,7658 Baierſche Elle.	1,1286 Leipziger Elle.
0,6978 Engl. Yard.	0,9565 Preuß. „
0,6379 Franz. Meter.	0,8188 Wiener „

Die Wollen-Braccio = 301,8 Pariſer Linien =

0,8173 Baierſche Elle.	1,2044 Leipziger Elle.
0,7446 Engl. Yard.	1,0208 Preuß. „
0,6808 Franz. Meter.	0,8738 Wiener „

Der **Fuß** = 158,26 Pariſer Linien =

0,3570 Franz. Meter.	1,1294 Wiener Fuß.
1,1375 Preuß. Fuß.	

Der Cavezzo hat 6 Fuß.

Flüſſigkeitsmaaß. Der Mastello, à 72 Bozze, hält 3594,4 Pariſer Kubikzoll =

1,1116 Baier. Schenk-Eimer.	62,2687 Preußiſche Quart.
71,2999 Franz. Liter.	50,3881 Wiener Maaß.

Getreidemaaß. Der Moggio, à 12 Staja à 4 Quartaruole, hält 17535,4 Pariſer Kubikzoll =

1,1961 Engl. Quarter.	9,7734 Lübeck. Korn-Scheffel.
3,4780 Franz. Hectoliter.	6,3281 Preuß. Scheffel.
5,3007 Hamburger Scheffel.	5,6559 Wiener Metzen.

Gewichte. Das Pfund peso grosso, à 12 Unzen, = 10122,8915 Holländ. As =

0,8688 Baierſche Pfund.	1,0049 Hamburger Pfund.
1,0726 Engl. Avoirdupoids Pd.	1,0403 Preußiſche „
0,486539 Franz. Kilogramm.	0,8688 Wiener „

Das Pfund, peso sottile, à 12 Unzen, = 7050,7726 Holl. As =

0,6051 Baierſche Pfund.	0,6999 Hamburger Pfund.
0,7471 Engl. Avoirdupoids Pd.	0,7246 Preuß. „
0,338883 Franz. Kilogramm.	0,6051 Wiener „

Gold- und Silbergewicht wie Venedig.

Pavia.

Gewichte. Das ſchwere Pfund, à 28 Unzen, = 743,692 Franz. Gramme = 15473,1963 Holländ. As =

1,3280 Baierſche Pfund.	1,5360 Hamburger Pfund.
1,9925 Engl. Troy Pound.	1,5901 Preußiſche „
1,6395 — Avoirdupoids „	1,3280 Wiener „

Das leichte Pfund, à 12 Unzen, = 318,725 Franz. Gramme = 6631,3669 Holländ. As =

0,5692 Baierſche Pfund.	0,6585 Hamburger Pfund.
0,8539 Engl. Troy Pound.	0,6815 Preußiſche „
0,7027 — Avoirdupoids „	0,5691 Wiener „

Rovigo.

Die Seiden-Elle = 280,6 Pariſer Linien =

0,7599 Baierſche Elle.	0,5326 Pariſer Aune.
0,6923 Engl. Yard.	0,9492 Preuß. Elle.
0,6330 Franz. Meter.	0,8124 Wiener „

Die Wollen-Elle = 297 Pariſer Linien =

0,8043 Baierſche Elle.	0,9772 Leipziger Brab. Elle.
0,7327 Engl. Yard.	1,0046 Preußiſche „
0,6700 Franz. Meter.	0,8598 Wiener „

Der Fuß = 170,2 Pariſer Linien =

1,3155 Baierſche Fuß.	1,2233 Preußiſche Fuß.
0,3839 Franz. Meter.	1,2146 Wiener „

Weinmaaß. Der Mastello, à 108 Bozze, hält 5283,2 Pariſer Kubikzoll =

1,6339 Baier. Schenk-Eimer.	1,5254 Preußiſche Eimer.
23,0660 Engl. Gallons.	1,8064 Wiener „
1,0480 Franz. Hectoliter.	

Getreidemaaß. Der Sacco, à 3 Staja à 4 Quarte, hält 5011 Pariſer Kubikzoll =

0,4470 Baier. Schaff.	1,8085 Preußiſche Scheffel.
0,9940 Franz. Hectoliter.	1,6163 Wiener Metzen.

Gewichte. Das Pfund peso grosso = 9930,6656 Holl. As =

0,8523 Baierſche Pfund.	0,4773 Franz. Kilogramm.
1,2788 Engl. Troy Pound.	1,0205 Preuß. Pfund.
1,0522 — Avoirdupoids „	0,8523 Wiener „

Das Pfund peso sottile = 6270,9043 Holländ. As =

0,5382 Baierſche Pfund.	0,3014 Franz. Kilogramm.
0,8075 Engl. Troy Pound.	0,6444 Preuß. Pfund.
0,6645 — Avoirdupoids „	0,5382 Wiener „

Sondrio.

Gewicht. Das Pfund a 30 Unzen wiegt 16600,6691 Holl. As =

1,4248 Baierſche Pfund.	0,797882 Franz. Kilogramm.
2,1377 Engl. Troy Pound.	1,7059 Preuß. Pfund.
1,7590 — Avoirdupoids „	1,4248 Wiener „

Treviſo.

Die Seiden=Elle = 281 Pariſer Linien =

0,7610 Baierſche Elle.	0,5334 Pariſer Aune.
0,6932 Engl. Yard.	0,9504 Preuß. Elle.
0,6339 Franz. Meter.	0,8135 Wiener „

Die Wollen=Elle = 299,7 Pariſer Linien =

0,8116 Baierſche Elle.	0,9861 Leipziger Brab. Elle.
0,7394 Engl. Yard.	1,0137 Preuß. Elle.
0,6761 Franz. Meter.	0,8676 Wiener „

Der Fuß = 180,9 Pariſer Linien =

1,3982 Baierſche Fuß.	1,3002 Preußiſche Fuß.
0,4081 Franz. Meter.	1,2910 Wiener „

Weinmaaß Der Conzo, welcher in der Stadt in 48, auf dem Lande aber in 36 Boccali getheilt wird, hält 3932,2 Pariſer Kubikzoll =

1,2161 Baier. Scheuk=Eimer.	1,1353 Preußiſche Eimer.
17,1677 Engl. Gallons.	1,3445 Wiener „
0,7800 Franz. Hectoliter.	

Getreidemaaß. Der Sacco oder Stajo, à 4 Quarte à 4 Quartieri, hält 4375,8 Pariſer Kubikzoll =

0,3904 Baierſche Schaff.	1,5793 Preußiſche Scheffel.
0,8680 Franz. Hectoliter.	1,4114 Wiener Metzen.

Gewichte. Das Pfund peso grosso wiegt 10751,4384 Holländ. As =

0,9228 Baierſche Pfund.	0,516749 Franz. Kilogramm.
1,3845 Engl. Troy Pound.	1,1048 Preuß. Pfund.
1,1392 — Avoirdupoids „	0,9227 Wiener „

Das Pfund peso sottile = dem zu Padua.

Udine.

Die **Seiden=Elle** = 281,2 Pariſer Linien =

0,7615 Baierſche Elle.	0,5338 Pariſer Aune.
0,6937 Engl. Yard.	0,9511 Preuß. Elle.
0,6343 Franz. Meter.	0,8141 Wiener „

Die **Wollen=Elle** = 301,8 Pariſer Linien =

0,8137 Baierſche Elle.	0,9930 Leipzig. Brab. Elle.
0,7446 Engl. Yard.	1,0208 Preußiſche „
0,6808 Franz. Meter.	0,8737 Wiener „

Der **Fuß** = 150,75 Pariſer Linien =

1,1650 Baierſche Fuß.	1,0854 Preußiſche Fuß.
0,3400 Franz. Meter.	1,0757 Wiener „

Weinmaaß. Der Conzo, à 64 Boccali, hält 3997,7 Pariſer Kubikzoll =

1,2363 Baier. Schenk=Eimer.	1,1543 Preußiſche Eimer.
17,4536 Engl. Gallons.	1,3669 Wiener „
0,7930 Franz. Hectoliter.	

Getreidemaaß. Der Stajo, à 8 Pesinali, hält 3690 Pariſer Kubikzoll =

0,3292 Baierſche Schaff.	1,3318 Preußiſche Scheffel.
0,7320 Franz. Hectoliter.	1,1902 Wiener Metzen.

Gewichte wie Venedig.

Venedig.

Die Seiden=Elle, Braccio, = 283 Pariſer Linien =

0,9194 Amſterdam. Brab. Elle.	1,1142 Hamburger Elle.
0,7664 Baierſche „	0,6384 Holländ. „
1,1196 Braunſchweiger „	1,1294 Leipziger „
1,1032 Bremer „	0,9312 — Brab. „
1,0171 Däniſche Aln.	1,1087 Lübecker „
0,6982 Engl. Yard.	0,5320 Pariſer Aune.
1,1665 Frankfurter Elle.	0,9572 Preuß. Elle.
0,9131 — Brab. „	0,8977 Ruſſiſche Arſchin.
0,5401 — Staab.	1,0752 Schwediſche Elle.
0,6384 Franz. Meter.	0,8193 Wiener „

Die Braccio da Panno, für Wollen=, Baumwollen= und Leinenwaaren = 301,8761 Pariſer Linien =

0,9807 Amſterdam. Brab. Elle.	1,1885 Hamburger Elle.
0,8175 Baierſche „	0,6810 Holländ. „
1,1943 Braunſchweiger „	1,2047 Leipziger „
1,1767 Bremer „	0,9953 — Brab. „
1,0849 Däniſche Aln.	1,1827 Lübecker „
0,7447 Engl. Yard.	0,5675 Pariſer Aune.
1,2443 Frankfurter Elle.	1,0211 Preuß. Elle.
0,9740 — Brab. „	0,9575 Ruſſiſche Arſchin.
0,5761 — Staab.	1,1469 Schwediſche Elle.
0,6810 Franz. Meter.	0,8739 Wiener „

Der Fuß = 154,1494 Pariſer Linien =

1,1914 Baierſche Fuß.	1,2302 Leipziger Fuß.
1,2018 Bremer „	1,2078 Lübecker „
1,1080 Däniſche „	1,1080 Preußiſche „
1,1409 Engliſche „	1,1409 Ruſſiſche „
0,3477 Franz. Meter.	1,1715 Schwediſche „
1,2138 Hamburg. Fuß.	1,1001 Wiener „
3,4773 Holländ. Palm.	

Weinmaaß. Die Anfora (Amphora) hat 4 Biconze

(Bigonce) à 2 Conzi à 64 Boccali. Die Biconzia wird auch eingetheilt in 2 Mastelli à 6 Secchj à 4 Bozze à 4 Quartucci. Die Biconzia hält 7995,8761 Pariſer Kubikzoll =

2,4728 Baier. Schenk-Eimer.	2,0909 Leipziger Eimer.
1,0941 Bremer Ahm.	1,0953 Lübecker Ahm.
1,0593 Däniſche „	2,3087 Preuß. Eimer.
34,9094 Engl. Gallons.	12,9059 Ruſſiſche Wedra.
1,5861 Franz. Hectoliter.	1,0096 Schwediſche Ahm.
1,0953 Hamburg. Ahm.	1,2620 — Tonne.
1,5861 Holländ. Vat.	2,7339 Wiener Eimer.

Getreidemaaß. Der Moggio hat 4 Staja oder Stari à 4 Quarte à 4 Quartaruole. Der Stajo hält 4278,0148 Pariſer Kubikzoll =

1,0170 Amſterdam. Sack.	0,8053 Hamburger Scheffel.
1,0743 Antwerpen. Viertel.	0,8486 Holländ. Mudde.
0,3816 Baierſche Schaff.	2,3846 Lübeck. Korn-Scheffel.
1,1457 Bremer Scheffel.	1,5440 Preuß. Scheffel.
0,6100 Däniſche Tonne.	0,4046 Ruſſiſche Tſchetwert.
0,2918 Engl. Quarter.	0,5792 Schwediſche Tonne.
0,8486 Franz. Hectoliter.	1,3799 Wiener Metzen.

Gewichte. Das Pfund peso grosso wiegt 9924,3968 Holländ. As =

0,9654 Amſterdam. Pfund.	0,4769987 Franz. Kilogramm.
1,0146 Antwerpen. „	0,9852 Hamburg. Pfund.
1,4451 Ancona. „	0,4770 Holländ. Pond.
0,8518 Baierſche „	1,0209 Leipziger Pfund.
1,1923 Barcelona. „	0,9841 Lübecker „
0,9569 Bremer „	1,1693 Marſeille „
0,9553 Däniſche „	1,0199 Preuß. „
1,2780 Engl. Troy Pound.	1,1647 Ruſſiſche „
1,0516 — Avoirdupoids „	1,1215 Schwed. Vict. Pfd.
0,9439 Frankfurt. ſchw. Pfd.	1,4018 — Eiſen- „
1,0194 — leichte „	0,8518 Wiener „

Das Pfund peso sottile wiegt 6267,3610 Holländ. As =

0,6097 Amſterdam. Pfund.	0,7529 Barcelona. Pfund.
0,6407 Antwerpen. „	0,6043 Bremer „
0,9126 Ancona. „	0,6033 Däniſche „
0,5379 Baierſche „	0,8071 Engl. Troy Pound.

Digitized by Google

0,6641 Engl. Avoirdupoids Pd.	0,6214 Lübecker Pfund.
0,5961 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,7384 Marſeille „
0,6438 — leichte „	0,6441 Preuß. „
0,3012297 Franz. Kilogramm.	0,7355 Ruſſiſche „
0,6222 Hamburg. Pfund.	0,7082 Schwed. Vict. Pfd.
0,3012 Holländ. Pond.	0,8853 — Eiſen- „
0,6447 Leipzig. Pfund.	0,5379 Wiener „

12 Pfund peso grosso werden gewöhnlich gleich
19 „ „ sottile gerechnet.

Nach dem peso sottile verkauft man alle Arten Specerei- und Materialwaaren, Drogerien, Farben, Seide, Butter; nach dem peso grosso alle andere Gegenſtände, ausgenommen edle Metalle und Edelſteine.

Gold-, Silber- und Juwelengewicht iſt die Mark, à 8 Once à 4 Quarti à 6 Denari à 6 Carati à 4 Grani, welche ½ Pfund peso grosso gleich iſt.

Apothekergewicht iſt die Libbra peso sottile, eingetheilt in 12 Unzen à 8 Drachmen à 3 Scrupel à 20 Grän, und iſt daſſelbe in allen Venetianiſchen Provinzen gleich.

Verona.

Ellenmaaß. Die Seiden-Braccio = 284,6 Par. Linien =

0,9246 Amſterdam. Brab. Elle.	1,1205 Hamburger Elle.
0,7707 Baierſche „	0,9285 — Brab. „
1,1094 Bremer „	1,1358 Leipziger „
0,7022 Engl. Yard.	0,9564 — Brab. „
1,1730 Frankfurt. Elle.	1,1150 Lübecker „
0,9182 — Brab. „	0,5402 Pariſer Aune.
0,5432 — Staab.	0,9626 Preuß. Elle.
0,6420 Franz. Meter.	0,8240 Wiener „

Die Wollen-Braccio = 287,9 Pariſer Linien =

0,9353 Amſterdam. Brab. Elle.	0,5495 Frankfurter Staab.
0,7796 Baierſche „	0,6495 Franz. Meter.
1,1223 Bremer „	1,1335 Hamburger Elle.
0,7103 Engl. Yard.	0,9393 — Brab. „
1,1866 Frankfurt. Elle.	1,1489 Leipziger „
0,9289 — Brab. „	0,9473 — Brab. „

1,1279 Lübecker Elle.	0,9738 Preußiſche Elle.
0,5465 Pariſer Aune.	0,8335 Wiener „

Der Fuß, deren 6 = 1 Cavezzo, = 152 Par. Linien =

1,1748 Baierſche Fuß.	1,0925 Preußiſche Fuß.
1,1250 Engl. „	1,1250 Ruſſiſche „
0,3429 Franz. Meter.	1,0847 Wiener „

Weinmaaß. Die Brenta, à 72 Inghistare, = 3554 Pariſer Kubikzoll =

1,0991 Baier. Schenk-Eimer.	0,5119 Preußiſche Eimer.
15,5165 Engl. Gallons.	1,2151 Wiener „
0,7050 Franz. Hectoliter.	

Die neue Soma (Hectoliter) wird insgemein zu $1^{5}/_{12}$ Brenta gerechnet.

Oelmaaß. Der Migliajo, à 40 Miri, wiegt 1210 Pfund peso grosso in Venedig und 1738 Pfund peso sottile in Verona. Als Maaß wird er zu 129 Basse und der Miro zu $3^{1}/_{2}$ Basse gerechnet.

Getreidemaaß. Der Sacco, à 3 Minelli à 4 Quarti, hält 17347,2 Pariſer Kubikzoll =

1,5475 Baierſche Schaff.	1,0885 Hamburger Scheffel.
0,3946 Engl. Quarter.	2,0869 Preuß. „
1,1470 Franz. Hectoliter.	1,8652 Wiener Metzen.

Gewichte. Die Lira peso grosso, à 18 Unzen, zu groben Waaren, wiegt 10398,0498 Holländ. As =

0,8924 Baierſche Pfund.	1,0322 Hamburger Pfund.
1,0025 Bremer „	1,0310 Lübecker „
1,1018 Engl. Avoirdupoids Pd.	1,0685 Preuß. „
0,499764 Franz. Kilogramm.	0,8924 Wiener „

Die Lira peso sottile, à 12 Unzen à 16 Mezzette, zu feinen Waaren, wiegt 6932,0332 Holländ. As =

0,5950 Baierſche Pfund.	0,6881 Hamburger Pfund.
0,6684 Bremer „	0,3332 Holländ. Pond.
0,8926 Engl. Troy Pound.	0,6874 Lübecker Pfund.
0,7345 — Avoirdupoids „	0,7124 Preuß. „
0,333176 Franz. Kilogramm.	0,5949 Wiener „

Gold- und Silbergewicht wie Venedig.

Digitized by Google

Vicenza.

Ellenmaaße. Die Seiden-Elle wie Padua. Die Wollen-Elle = 425,56 Pariſer Linien =

1,3826 Amſterd. Brab. Elle.	1,6983 Leipziger Elle.
1,1524 Baierſche „	1,4002 — Brab. „
1,0499 Engl. Yard.	1,4394 Preuß. „
0,9600 Franz. Meter.	1,2320 Wiener „

Fußmaaß wie Padua.

Flüſſigkeitsmaaß. Der Mastello, à 120 Bozze, hält 5742 Pariſer Kubikzoll =

1,7758 Baier. Schenk-Eimer.	0,7866 Hamburger Ahm.
20,7032 Engl. Gallons.	0,8290 Preuß. Eimer.
1,1390 Franz. Hectoliter.	1,9633 Wiener „

Getreidemaaß. Der Sacco, à 4 Staja à 16 Quartaruole, hält 5454,6 Pariſer Kubikzoll =

0,4866 Baierſche Schaff.	1,0268 Hamburger Scheffel.
0,3721 Engl. Quarter.	1,9686 Preußiſche „
1,0820 Franz. Hectoliter.	1,7595 Wiener Metzen.

Gewichte wie Padua.

Herzogthum Lucca.

Die **Elle**, Braccio, mißt 263,8 Pariſer Linien =

0,7144 Baierſche Elle.	1,0386 Hamburger Elle.
0,9481 Däniſche „	0,5951 Holländ. „
0,6508 Engl. Yard.	1,0528 Leipziger „
1,0197 Florenzer Braccio.	0,4959 Pariſer Aune.
1,0873 Frankfurt. Elle.	0,8923 Preuß. Elle.
0,8511 — Brab. „	0,8368 Ruſſiſche Arſchin.
0,5035 — Staab.	1,0023 Schwediſche Elle.
0,5951 Franz. Meter.	0,7637 Wiener „

Der **Fuß** = 261,5038 Pariſer Linien =

2,0212 Baierſche Fuß.	1,9354 Engliſche Fuß.
1,8796 Däniſche „	0,5899 Franz. Meter.

2,0591 Hamburger Fuß.	1,9371 Ruſſiſche Fuß.
5,8991 Holländ. Palm.	1,9873 Schwediſche Fuß.
2,0870 Leipziger Fuß.	1,8662 Wiener „
1,8796 Preuß. „	

Getreidemaaß. Der Stajo hält 1235,9632 Pariſer Kubikzoll =

0,2938 Amſterdam. Sack.	0,2282 Leipziger Scheffel.
0,3104 Antwerpen. Viertel.	0,6889 Lübeck. Korn=Scheffel.
0,1103 Baierſche Schaff.	0,4461 Preußiſche „
0,1762 Däniſche Tonnen.	0,6304 Roſtock. Korn= „
0,0843 Engl. Quarter.	0,2457 Rotterdam. Sack.
1,0064 Florenzer Stajo.	0,1169 Ruſſiſche Tſchetwert.
0,2452 Franz. Hectoliter.	0,1673 Schwediſche Tonnen.
0,2327 Hamburg. Scheffel.	0,3987 Wiener Metzen.
0,2452 Holländ. Mudde.	

Gewichte. Das Handelsgewichtspfund, mit welchem auch Gold und Silber gewogen wird, à 12 Once à 24 Denari à 24 Grani, = 7746 Holländ. As =

0,7534 Amſterdam. Pfund.	0,7957 Frankfurt. leichte Pfd.
0,7919 Antwerpen. „	0,572298 Franz. Kilogramm.
0,7584 Augsburg. gr. „	0,7689 Hamburg. Pfund.
0,7881 — kleine „	0,7960 Hannöver. „
0,6648 Baierſche „	0,3723 Holländ. Pond.
0,7960 Braunſchweig. „	0,7968 Leipziger Pfund.
0,7456 Däniſche „	0,7960 Preuß. „
0,9975 Engl. Troy Pound.	0,9091 Ruſſiſche „
0,8208 — Avoirdupoids „	0,8753 Schwed. Vict. Pfund.
1,0966 Florenzer Lira.	0,6648 Wiener „
0,7567 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,7960 Würtemberg. „

Das Seidengewichtspfund, mit welchem alle Seidenwaaren gewogen werden, wiegt 6943 Holländ. As =

0,6754 Amſterdam. Pfund.	0,8941 Engl. Troy Pound.
0,7098 Antwerpen. „	0,7357 — Avoirdupoids „
0,6798 Augsburg. gr. „	0,9829 Florenzer Lira.
0,7064 — kleine „	0,533703 Franz. Kilogramm.
0,5959 Baierſche „	0,6603 Frankfurt. ſchw. Pfd.
0,7135 Braunſchweig. „	0,7132 — leichte „
0,6683 Däniſche „	0,6892 Hamburger „

0,7135	Hannöver. Pfund.	0,8148	Ruſſiſche Pfund.
0,3337	Holländ. Pond.	0,7805	Schwed. Vict. Pfund.
0,7142	Leipziger Pfund.	0,5959	Wiener „
0,7135	Preuß. „	0,7135	Würtemberg. „

Das Oelgewicht, Coppo, hält 24 Pfund peso grosso à 11 gewöhnliche Pfund, welche in Livorno 264 Pfund betragen.

Freie Stadt Lübeck.

Die Elle ſoll eigentlich 258 Pariſer Linien haben, ſie hält aber nur 255,25 Pariſer Linien =

0,8293	Amſterdam. Brab. Elle.	0,9856	Hannöver. Elle.
0,8413	Antwerpen. Wollen= „	0,5758	Holländ. „
0,6912	Baierſche Elle.	1,0095	Kaſſeler „
1,0099	Braunſchweig. Elle.	1,0486	Leipziger „
0,9950	Bremer „	0,8598	— Brab. „
0,9173	Däniſche Aln.	0,4845	Pariſer Aune.
0,6297	Engl. Yard.	0,8633	Preuß. Elle.
1,0521	Frankfurt. Elle.	0,8096	Ruſſiſche Arſchin.
0,8235	— Brab. „	0,9698	Schwediſche Elle.
0,4871	— Staab.	0,9997	Warſchauer „
0,5758	Franz. Meter.	0,7390	Wiener „
1,0049	Hamburger Elle.		

Der Fuß, à 12 Zoll à 12 Linien, ſoll 129 Pariſer Linien haben, hält aber nur $\frac{1}{2}$ Elle = $127\frac{5}{8}$ Pariſer Linien =

0,9864	Baierſche Fuß.	0,9856	Hannöver. Fuß.
1,0099	Braunſchweig. Fuß.	2,8790	Holländ. Palm.
0,9950	Bremer „	1,0186	Leipziger Fuß.
0,9173	Däniſche „	0,9173	Preuß. „
0,9446	Engl. „	0,9446	Ruſſiſche „
0,2879	Franz. Meter.	0,9698	Schwediſche Fuß.
1,0049	Hamburg. Fuß.	0,9108	Wiener „

Weinmaaß. Ein Fuder hat 6 Ahm à 20 Viertel à 2

Stübchen à 2 Kannen à 2 Quartier à 2 Planken à 2 Ort. Ein Ahm hält 7300 *) Pariſer Kubikzoll =

0,9329	Amſterdam. Ahm.	0,9297	Hannöver. Ohm.
2,2576	Baier. Schenk-Eimer.	0,9285	Kaſſeler alte Ahm.
0,9848	Braunſchweig. Ahm.	0,9121	— geſetzl. „
0,9989	Bremer „	1,9089	Leipzig. Eimer.
0,9671	Däniſche „	2,1077	Preuß. „
0,9050	Darmſtädt. Ohm.	11,7827	Ruſſiſche Wedra.
31,8712	Engl. Gallons.	0,9217	Schwediſche Ahm.
1,0096	Frankfurt. Ohm.	1,1521	— Tonne.
1,4481	Franz. Hectoliter.	2,4960	Wiener Eimer.
0,9999928	Hamburg. Ahm.		

Biermaaß. Das Faß hat 42 Stübchen à 4 Quartier.

Brantwein wird zu 30 Viertel à 2 Stübchen verkauft.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 8 Drömt à 3 Tonnen à 4 Scheffel à 4 Faß. Der Roggen-Scheffel (auch für Weizen) hält 1794 Pariſer Kubikzoll =

0,4265	Amſterdam. Sack.	0,3377	Hamburger Scheffel.
0,4505	Antwerpen. Viertel.	0,1904	Hannöver. Malter.
0,1600	Baierſche Schaff.	0,2214	Kaſſeler Viertel.
0,1146	Braunſchweig. Scheffel.	0,3312	Leipzig. Scheffel.
0,4804	Bremer „	0,6475	Preuß. Scheffel.
0,2560	Däniſche Korn-Tonne.	0,1697	Ruſſiſche Tſchetwert.
0,1224	Engl. Quarter.	0,2159	Schwediſche Tonne.
0,3558	Franz. Hectoliter.	0,5787	Wiener Metzen.

Der Haferſcheffel hält 1998 Pariſer Kubikzoll =

0,4750	Amſterdam. Sack.	0,3761	Hamburg. Scheffel.
0,5018	Antwerpen. Viertel.	0,2120	Hannöver. Malter.
0,1782	Baierſche Schaff.	0,2466	Kaſſeler Viertel.
0,1277	Braunſchweig. Scheffel.	0,3689	Leipziger Scheffel.
0,5351	Bremer „	0,7211	Preuß. „
0,2849	Däniſche Tonne.	0,1890	Ruſſiſche Tſchetwert.
0,1363	Engl. Quarter.	0,2705	Schwediſche Tonne.
0,3963	Franz. Hectoliter.	0,6444	Wiener Metzen.

Malz wird mit dem Roggenſcheffel gehäuft gemeſſen.

---

*) Nach der Angabe des Lübecker hohen Senats; Chelius berechnet 7550 Pariſer Kubikzoll.

Gewichte. Das Schiffpfund hat $2\frac{1}{2}$ Centner oder 20 Liespfund à 14 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen. Das Schiff=pfund zur Fuhre hat 20 Liespfund à 16 Pfund, oder auch 23 Liespfund à 14 Pfund. Ein Stein Wolle oder Federn hat 10, ein Stein Flachs 20 Pfund. Ein ſchwerer Stein = 22 Pfund. Die Pipe Oel wiegt 820 Pfund. Uebrigens gleiche Eintheilung wie Hamburger Gewicht. Hopfen wird nach Liespfund gewogen.

Das Pfund = 10085,1496 Holländ. As =

0,9810	Amſterdam. Pond.	1,0011	Hamburger Pfund.
0,8656	Baierſche Pfund.	1,0375	Leipziger „
0,9724	Bremer „	0,9504	Nürnberger „
0,9708	Däniſche „	1,0364	Preußiſche „
1,2987	Engl. Troy Pound.	1,1836	Ruſſiſche „
1,0686	— Avoirdupoids „	1,1396	Schwed. Vict. Pfd.
0,9592	Frankfurt. ſchw. Pfd.	1,4245	— Eiſen= „
1,0359	— leichte „	1,1954	Warſchauer „
0,484725	Franz. Kilogramm.	0,8656	Wiener „

Gold= und Silbergewicht iſt die Lübecker Kölniſche Mark von 4862,1354 Holländ. As = 233,69 Franz. Gramme.

Medizinalgewicht iſt Alt=Amſterdamer.

Holländiſches Großherzogthum Luxemburg.

Geſetzliche Maaße und Gewichte wie Holland. Der alte Getreidemalter hält 9632 Pariſer Kubikzoll = 1,91065 Franz. Hectoliter = 3,4763 Preuß. Scheffel = 3,1068 Wiener Metzen.

Großherzogthum Mecklenburg=Schwerin.

Ellenmaaß. Die Hamburger Elle zu 254 Pariſer Linien iſt geſetzlich. Siehe Seite 70.

Die Roſtocker Elle = 255,08 Pariſer Linien =

0,5754 Franz. Meter.	1,0180 Leipziger Elle.
1,0043 Hamburg. Elle.	0,8628 Preuß. „
0,9850 Hannöver. „	

Die Wismarer Elle = 258 Pariſer Linien =

0,5820 Franz. Meter.	0,8489 Leipzig. Brab. Elle.
1,0157 Hamburg. Elle.	1,0108 Lübecker „
0,9963 Hannöver. „	0,8726 Preußiſche „
1,0296 Leipzig. „	

Fußmaaß. Der Lübecker Fuß iſt als Landesmaaß anerkannt und ſoll bei Landes-Vermeſſungen angewendet werden. (Siehe Seite 137.) Auch der Rheiniſche Fuß (ſiehe Preußen) iſt gebräuchlich. Der alte Roſtocker Fuß mißt 11 Rheiniſche Zoll, iſt demnach 127,54 Pariſer Linien = $\frac{1}{2}$ Roſtocker Elle.

Flüſſigkeitsmaaß. Der Lübecker Pot (Maaß) iſt als Einheit zu $45\frac{5}{8}$ Pariſer Kubikzoll geſetzlich beſtimmt und zum allgemeinen Landesmaaß erklärt. Das Fuder hat 4 Orhoft oder 6 Ahm à 4 Anker (oder à 5 Eimer à 4 Viertel) à 5 Viertel à 2 Stübchen à 2 Kannen à 2 Pot oder Quartier à 2 Oeßel oder Planken. Wegen der Vergleichung ſiehe Lübeck, Seite 137.

Die Viertonne, à 4 Viertel à 16 Kannen hält 5840 Pariſer Kubikzoll.

Getreidemaaß. Der als geſetzliches Landesmaaß declarirte Roſtocker Kornſcheffel hält 1960,5 Pariſer Kubikzoll =

0,4661 Amſterdam. Sack.	0,3889 Holländ. Mudde.
0,4923 Antwerpen. Viertel.	0,3620 Leipzig. Scheffel.
0,1749 Baierſche Schaff.	1,1642 Lübeck. Korn-Scheffel.
1,5000 Boitzenburg. Himt.	0,9812 — Hafer- „
0,1252 Braunſchweig. Scheffel.	0,7076 Preuß. Scheffel.
0,5250 Bremer Scheffel.	0,5647 Riga. Loof.
0,2796 Däniſche Tonne.	0,8875 Roſtock. Hafer-Scheffel.
0,3743 Dresdner Scheffel.	0,3898 Rotterdam. Sack.
0,1337 Engl. Quarter.	0,1854 Ruſſiſche Tſchetwert.
0,38889 Franz. Hectoliter.	0,2654 Schwediſche Tonne.
0,3691 Hamburg. Scheffel.	0,6324 Wiener Metzen.
0,2081 Hannöver. Malter.	

Nur dieſer Kornſcheffel darf gebraucht werden; der Haferſcheffel von 2209 Pariſer Kubikzoll =

0,4382 Franz. Hectoliter.	1,1056 Lübeck. Hafer-Scheffel.
1,1268 Mecklenb. Korn-Scheff.	0,7972 Preuß. Scheffel.

iſt gänzlich unterſagt.

Der große Parchimer Scheffel iſt dem Preußiſchen gleich.

In Boitzenburg hat der Sack 6 Himt à 4 Spint; der Wiſpel hat 48 Himt und wird gleich 32 Roſtocker Scheffel gerechnet, alſo ſind 3 Himt = 2 Scheffel.

Das Lauenburger Maaß, welches in Boitzenburg mitunter noch gebraucht wird, iſt circa 8 pCt. größer als das Boitzenburger.

Gewichte. Geſetzliches Landesgewicht iſt das Lübecker. Das Handels- oder Kramergewichtspfund in Roſtock (zu Seide, Gewürzen und feinen Waaren) wird dem Hamburger Pfunde gleich geachtet; es wiegt jedoch 0,484028 Franz. Kilogramm und iſt daher 0,118 Franz. Gramme leichter.

Das Roſtocker Stadtwaagepfund, welches von Bäckern, Fleiſchern, auf Märkten u. ſ. w., gebraucht wird, wiegt 10574,1719 Holländ. As =

0,508229 Franz. Kilogramm.	1,0485 Lübecker Pfund.
1,0497 Hamburg. Pfund.	1,0866 Preuß. "

Apothekergewicht iſt das Alt-Nürnberger.

Das Schiffpfund hat $2\frac{1}{2}$ Centner à 8 Liespfund à 14 Handelspfund. Der Stein Flachs hat 20, Wolle 10 Pfund à 32 Loth. Die Tonne Butter ſoll 224 Pfund netto wiegen.

Gold- und Silbergewicht iſt die Kölniſche Mark von 4864 Holländ. As.

In Wismar wird in der Regel das Hamburger Pfund, bei Ruſſiſchen und Schwediſchen Producten aber das Alt-Amſterdamer Pfund gebraucht.

Großherzogthum Mecklenburg-Strelitz.

Wie Mecklenburg-Schwerin, mit Ausnahme des

Getreidemaaß. Der Scheffel hält 2604 Par. Kubikzoll =

0,6974 Bremer Scheffel.	0,1776 Engl. Quarter.
0,3716 Däniſche Korn-Tonne.	0,5165 Franz. Hectoliter.

0,4902 Hamburg. Scheffel.	1,3282 Roſtock. Korn-Scheffel.
0,2764 Hannöver. Malter.	1,1788 — Hafer- „
0,4808 Leipzig. Scheffel.	0,2463 Ruſſiſche Tſchetwert.
1,4515 Lübeck. Korn-Scheffel.	0,3134 Schwediſche Tonne.
0,9398 Preuß. Scheffel.	0,8599 Wiener Metzen.

Herzogthum Modena.

Die **Elle**, Braccio di Modena, = 287,3 Pariſer Linien =

0,7780 Baierſche Elle.	0,6481 Holländ. Elle.
1,0325 Däniſche Aln.	1,1465 Leipziger „
0,7088 Engl. Yard.	1,0895 Mailänd. Braccio.
1,1106 Florenz. Braccio.	0,5408 Pariſer Aune.
1,1841 Frankfurt. Elle.	0,9717 Preuß. Elle.
0,9269 — Brab. „	0,9113 Ruſſiſche Arſchin.
0,5483 — Staab.	1,0915 Schwediſche Elle.
0,6481 Franz. Meter.	1,0813 Turiner Raso.
1,1311 Hamburg. Elle.	0,8317 Wiener Elle.

Die Braccio di Reggio = 234,875 Pariſer Linien =

0,6361 Baierſche Elle.	0,9247 Hamburger Elle.
0,8441 Däniſche Aln.	0,5298 Holländ. „
0,5795 Engl. Yard.	0,9373 Leipziger „
0,9079 Florenz. Braccio.	0,8907 Mailänd. Braccio.
0,9681 Frankfurt. Elle.	0,4415 Pariſer Aune.
0,7578 — Brab. „	0,7944 Preuß. Elle.
0,5483 — Staab.	0,8840 Turiner Raso.
0,5298 Franz. Meter.	0,6700 Wiener Elle.

Fußmaaße. Il piede di Modena = 281,2 Par. Linien =

2,1734 Baierſche Fuß.	2,0211 Preußiſche Fuß.
0,6343 Franz. Meter.	2,0068 Wiener „

Der Cavezzo hat 6 Fuß.

Il piede di Reggio = 229,4996 Pariſer Linien =

1,7738 Baierſche Fuß.	1,6495 Preußiſche Fuß.
0,5177 Franz. Meter.	1,6578 Wiener „

Flüſſigkeitsmaaß. Für Wein hält der Barile, à 20 Fiaschi à 2 Boccali, 2100 Pariſer Kubikzoll =

0,6494 Baier. Schenk-Eimer.	0,6065 Preußiſche Eimer.
0,4160 Franz. Hectoliter.	0,7180 Wiener „

Oel wird nach dem Coppo di Lucca verkauft, welcher circa 188 Preuß. oder 181 Hamburger Pfund netto wiegt.

Getreidemaaß. Der Stajo (Staja, Stara) hält 3541 Pariſer Kubikzoll =

0,3159 Baierſche Schaff.	0,6666 Hamburg. Scheffel.
0,2416 Engl. Quarter.	1,2780 Preuß. „
0,7024 Franz. Hectoliter.	1,1421 Wiener Metzen.

Gewichte. Der Quintal hat 100 Pfund à 12 Once à 16 Ferlini. Das Pfund = 7083,5211 Holländ. As =

0,8690 Amſterdam. Pfund.	0,340457 Franz. Kilogramm.
0,6080 Baierſche „	0,7032 Hamburg. Pfund.
0,6819 Däniſche „	0,7287 Leipziger „
0,9122 Engl. Troy Pound.	0,7279 Preußiſche „
0,7506 — Avoirdupoids „	0,8315 Ruſſiſche „
1,0028 Florenz. Lira.	0,8004 Schwed. Vict. Pfd.
0,6737 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,9230 Turiner „
0,7276 — leichte „	0,6079 Wiener „

Dies iſt auch das Medizinalpfund, welches als ſolches eingetheilt wird wie zu Bologna.

Gold-, Silber- und Seidengewicht iſt das Gold- und Silbergewicht von Bologna.

Herzogthum Naſſau.

Allgemeine Landesmaaße.

Der **Fuß**, à 10 Zoll = ½ Fränz. Meter = 221.648 Pariſer Linien. Die Ruthe hat 10 Fuß = 5 Meter.

Feldmaaß. Der Morgen hat 100 □Ruthen = 176,24775 Preuß. □Ruthen = 25 Franz. Aren. Dieſes Flächenmaaß iſt Steuer-Normalmaaß und wird bei allen neuen Vermeſſungen von Gemarkungen, ſowohl für Acker- als Waldboden, angewendet. In den Gemeinden, wo eine neue Steuer-Vermeſſung noch nicht erfolgt iſt, werden Privat-Vermeſſungen nach den Orts üblichen Maaßen vorgenommen.

Holzmaaß. Der Holzfuß, à 10 Zoll, = 0,3 Franz. Meter, iſt alſo dem Badenſchen Fuße gleich. Das Klafter hat 144 Kubikfuß = 125,7605 Preuß. Kubikfuß = 3,888 Franz. Stères.

Gewicht. Münz-, Gold- und Silbergewicht iſt die Frankfurter Kölniſche Mark.

Medizinalgewicht iſt das Nürnberger.

Von den vielfach verſchiedenen **Lokalmaaßen** werden hier Folgende angeführt:

Wiesbaden.

Die **Elle** = 246,25 Pariſer Linien =

0,9258 Badener Elle.	0,5555 Franz. Meter.
0,6669 Baierſche „	0,9827 Leipziger Elle.
0,9258 Darmſtädt. Elle.	0,8102 — Brab. „
0,6075 Engl. Yard.	1,0075 Mainzer „
1,0145 Frankfurt. Elle.	0,4629 Pariſer Aune.
0,7945 — Brab. „	0,8329 Preuß. Elle.
0,4700 — Staab.	0,7129 Wiener „

Der **Fuß** iſt der alte Mainzer Kameralfuß von 127,36 Pariſer Linien =

0,9577 Badenſche Fuß.	0,2875 Franz. Meter.
0,9844 Baierſche „	2,8750 Holländ. Palm.
1,1492 Darmſtädt. „	0,5746 Naſſau. Normalfuß.
0,9426 Engliſche „	0,9154 Preuß. Fuß.
1,0095 Frankfurt. „	0,9089 Wiener „

Flüſſigkeitsmaaß iſt das Mainzer.

Getreidemaaß desgleichen.

Gewichte wie Mainz.

Asmannshauſen, Ellfeld (Eltville), Epſtein, Geiſenheim, Hattenheim, Hochheim, Johannisberg, Rüdesheim, Schierſtein und Wallau

haben Mainzer Maaße und Gewichte.

Braubach.

Getreidemaaß. Das Malter hat 8 Simmer à 4 Seſter à 4 Minkel.

Das Kornmalter hält 10912 Pariſer Kubikzoll =

1,0032 Boppard. Malter.	1,1252 Koblenz. Malter.
1,8866 Frankfurt. „	1,9847 Mainzer „
2,1645 Franz. Hectoliter.	3,9383 Preuß. Scheffel.

Das Hafermalter hält 13430 Pariſer Kubikzoll =

1,2347 Boppard. Malter.	1,3849 Koblenz. Malter.
2,3219 Frankfurt. „	2,4427 Mainzer „
2,6640 Franz. Hectoliter.	4,8471 Preuß. Scheffel.

Flörsheim.

Flüſſigkeits- und **Getreidemaaß** wie Mainz.

Höchſt.

Ellenmaaß iſt das Frankfurter.

Flüſſigkeitsmaaß iſt das Mainzer.

Getreidemaaß iſt das Frankfurter.

Gewichte wie Frankfurt. Das Pfund Fleiſchgewicht hat 34 Loth Silbergewicht.

Brennholzmaaß iſt das Mainzer.

Idſtein.

Flüſſigkeitsmaaß iſt das Mainzer.

Getreidemaaß. Das Achtel, à 8 Simmer à 8 Geſcheid, hält 6685 Pariſer Kubikzoll =

1,1558 Frankfurt. Malter.	1,2159 Mainzer Malter.
1,32606 Franz. Hectoliter.	2,4127 Preuß. Scheffel.

Das Simmer iſt dem Limburger Simmer gleich. 6 Simmer $4\frac{1}{2}$ Geſcheid werden 1 Mainzer Malter gleich geachtet.

Laubenheim.

Weinmaaß wie Mainz.

Limburg an der Lahn.

Getreidemaaß. Das Malter, à 12 Simmer à 8 Geſcheid, hält 10027,9 Pariſer Kubikzoll =

1,7337 Frankfurt. Malter.	1,0341 Koblenzer Malter.
1,98917 Franz. Hectoliter.	3,6192 Preuß. Scheffel.

Kaiſerthum Oeſterreich.

(Böhmen, Croatien, Dalmatien, Illyrien, das Lombardiſch-Venetianiſche Königreich, Gallizien, Siebenbürgen, Slavonien und Ungarn ſind beſonders nachzuſehen.)

Wien.

Die Elle = 345,4128 Pariſer Linien =

1,1329 Amſterdam. Elle.	0,7792 Holländ. Elle.
1,1222 — Brab. „	1,3660 Kaſſeler „
1,1385 Antwerpen. Woll.-Elle.	1,2629 Krakauer „
1,2784 Augsburg. große „	1,3785 Leipziger „
1,3153 — kleine „	1,1366 — Brab. „
1,2987 Badener „	1,1319 Lemberger „
0,9354 Baierſche „	1,3532 Lübecker „
1,3666 Braunſchweiger „	1,3098 Mailänd. Braccio.
1,3465 Bremer „	1,1869 Nürnberg. Elle.
1,2414 Däniſche Aln.	0,6493 Pariſer Aune.
1,2987 Darmſtädt. Elle.	1,3119 Prager Elle.
1,3754 Dresdner „	1,1683 Preuß. „
0,8522 Engl. Yard.	1,0956 Ruſſiſche Arſchin.
1,4236 Frankfurt. Elle.	1,3124 Schwediſche Elle.
1,1141 — Brab. „	1,1513 Trieſter Wollen-Elle.
0,6592 — Staab.	1,2136 — Seiden- „
0,7792 Franz. Meter.	1,3527 Warſchauer „
1,3599 Hamburg. Elle.	1,2686 Würtemberger „
1,1270 — Brab. „	1,3121 Züricher „
1,3338 Haunöver. „	

Der Fuß, à 12 Zoll à 12 Linien à 12 Punkte, = 140,1269 Pariſer Linien =

1,0537 Badener Fuß.	1,1088 Braunſchweig. Fuß.
1,0831 Baierſche „	1,0925 Bremer „

1,0680 Brünner Fuß.	1,0644 Lemberger Fuß.
1,0072 Däniſche „	1,0980 Lübecker „
1,2644 Darmſtädt. „	1,0403 Nürnberg. „
1,0371 Engl. „	0,9731 Pariſer alte „
1,1107 Frankfurt. „	1,0665 Prager „
0,3161 Franz. Meter.	1,0072 Preußiſche „
1,1034 Hamburg. Fuß.	1,0371 Ruſſiſche „
1,0822 Hannöver. „	1,0649 Schwediſche „
3,1610 Holländ. Palm.	0,9461 Tyroler „
1,0988 Kaſſeler Fuß.	1,0976 Warſchauer „
1,1183 Leipziger „	1,1034 Würtemberg. Fuß.

Die Meile hat 4000 Klafter à 6 Fuß. Die Ingenieur=Ruthe hat 10 Fuß à 10 Zoll à 10 Linien.

Landmaaß. Das Joch (Jochart, 3 Metzen) hat 1600 □Klafter = 57,5543 Franz. Aren = 6885 Engl. □Yards = 5,6901 Engl. Acres = 2,2541 Preuß. Morgen.

Weinmaaß. Das Fuder hat 32, der Dreiling hat 30, das Faß 10 Eimer. Der Wein=Eimer, à 40 Rechnungsmaaß oder 41 Wiener Maaß à 4 Seidel, hält 2924,7053 Pariſer Kubikzoll =

0,3868 Badener Ohm.	0,5802 Holländ. Vat.
0,9045 Baier. Schenk=Eimer.	0,4249 Krakau. Beczka.
0,3945 Braunſchweig. Ahm.	0,7648 Leipzig. Eimer.
0,4002 Bremer „	0,4006 Lübeck. Ahm.
0,3875 Däniſche „	1,0876 Preßburg. Eimer.
0,3626 Darmſtädt. Ohm.	0,8445 Preußiſche „
12,7690 Engl. Gallons.	4,7207 Ruſſiſche Wedra.
0,4045 Frankfurt. Ohm.	0,3693 Schwediſche Ahm.
0,5802 Franz. Hectoliter.	0,4616 — Tonne.
0,1025 Grätz. Startin.	1,3057 Tyroler Yhren.
0,4006 Hamburg. Ahm.	0,5802 Warſchau. Beczka.
0,3725 Hannöver. Ohm.	0,1974 Würtemberg. Eimer.

Die Wiener Maaß hält 71,3343 Pariſer Kubikzoll =

1,3236 Baierſche Maaß.	1,4150 Franz. Liter.
0,4392 Bremer Stübchen.	1,5635 Hamburg. Quartier.
1,5113 Dresdner Kannen.	1,2358 Preuß. Quart.
0,3114 Engl. Gallons.	0,8917 Ruſſiſche Kruſchka.
0,7892 Frankfurt. Eichmaaß.	0,7703 Würtemb. Hell=Eichmß.

Biermaaß. Der Bier-Eimer, à $42\frac{1}{2}$ Maaß, hält 3031,7 Pariſer Kubikzoll = 60,138 Franz. Liter. Ein Bierfaß hat 2 Bier-Eimer.

Getreidemaaß. Der Metzen, à 2 Halbe (halbe Metzen) oder 4 Viertel à 2 Achtel à 2 Maßel à 2 Halbmaßel à 2 Futtermaßel à 2 Becher, hält 3100,334 Pariſer Kubikzoll =

0,7370	Amſterdam. Sack.	0,5121	Krakauer Korzec.
0,7785	Antwerpen. Viertel.	0,5724	Leipziger Scheffel.
0,4100	Badener Malter.	1,7282	Lübeck. Korn- „
0,2766	Baierſche Schaff.	1,5517	— Hafer- „
1,6312	Botzen. Star.	0,4206	Mailänd. Moggio.
0,1981	Braunſchweig. Scheffel.	0,5639	Maiuzer Malter.
0,8303	Bremer „	0,6570	Prager Strich.
0,8711	Brünn. Metzen.	1,1190	Preuß. Scheffel.
0,4421	Däniſche Tonne.	1,5814	Roſtocker Korn-Scheffel.
0,4804	Darmſtädt. Malter.	0,2932	Ruſſiſche Tſchetwert.
0,5724	Dresdner Scheffel.	1,0175	Salzburger Metzen.
0,2115	Engl. Quarter.	0,4198	Schwediſche Tonne.
0,5360	Frankfurt. Malter.	0,8300	Trieſter Stari.
0,6150	Franz. Hectoliter.	2,0113	Tyroler Korn-Star.
0,5836	Hamburg. Scheffel.	1,1529	Ungariſche Kila.
1,9742	Hannöver. Himten.	0,4804	Warſchauer Korzék.
0,6150	Holländ. Mudde.	0,3470	Würtemberg. Scheffel.
0,3826	Kaſſeler Viertel.		

Ein Muth hat 30 Metzen.

Gewichte. Das Wiener Handelsgewichtspfund, à 32 Loth à 4 Quent oder zu 130774 Wiener Richtpfennigtheilen = 11651,5649 Holländ. As =

1,1334	Amſterdam. alte Pfund.	1,1216	Däniſche Pfund.
1,1911	Antwerpen. „ „	1,1200	Darmſtädt. „
1,1408	Augsburg. ſchw. Pfd.	1,5004	Engl. Troy Pound.
1,1654	— leichte „	1,2346	— Avoirdupoids „
1,1200	Badener „	1,1082	Frankfurt. ſchw. Pfd.
1,000021	Baierſche „	1,1968	— leichte „
1,0888	Böhmiſche „	0,560012	Franz. Kilogramm.
1,1179	Botzener „	1,1981	Gothaer Pfund.
1,1234	Bremer „	1,1566	Hamburger „
1,00008	Brünner „	0,5600	Holländ. Pond.

1,1565	Kaſſeler ſchw. Pfund.	1,1973	Preußiſche Pfund.
1,1971	— leichte „	0,9878	Regensburg. „
1,3805	Krakauer „	1,3674	Ruſſiſche „
1,1986	Leipziger „	1,3166	Schwed. Vict. Pfd.
1,3333	Lemberger „	1,6458	— Eiſen= „
1,6493	Livorno. „	0,9948	Tyroler „
1,1553	Lübecker „	1,1740	Venedig. ſchw. „
0,7341	Mailänd. ſchw. „	1,8591	— leichte „
1,7137	— leichte „	1,1973	Würtemberger „
1,0981	Nürnberger „	1,0595	Züricher ſchwere „
1,3810	Polniſche „	1,1919	— leichte „

Der Centner hat 5 Stein à 20 Pfund; 1 Saum hat 275 Pfund; 1 Saum Stahl hat 2 Lägel à 125 Pfund; 1 Karch = 400 Pfund.

Das Gold=, Silber= und Münzgewichtspfund, à 2 Mark à 16 Loth à 4 Quent oder à 80,4 Ducaten, 256 Pfennige 4824 Mändel Gewichtsgrän, = 131072 Wiener Richtpfennigtheile = 11678,1132 Holländ. As = 561,288 genaue Franz. Gramme = 2,4001 Preuß. Mark.

Die Hälfte dieſes Pfundes iſt die Wiener Mark.

Die außerdem hier gebräuchliche Kölniſche Mark wiegt 233,87 genaue Franz. Gramme; 6 dieſer Kölniſchen Mark ſind genau 5 Wiener Mark, welche 4824 Ducatengran hat; die Wiener Kölniſche Mark hat 4020 Ducatengran; der Ducaten hat 60 Gran.

Das Apothekerpfund in ſämmtlichen öſterreichiſchen Staaten, à 12 Unzen à 8 Drachmen à 3 Scrupel à 20 Gran, wiegt 24 Loth oder $^3/_4$ Pfund Handelsgewicht, und iſt dem Lemberger Pfunde gleich.

Das Pfund Chocoladengewicht iſt 28 Loth Handelsgewicht ſchwer.

Das Karat Juwelengewicht wiegt 4,2878 Holländ. As = 0,206085 Franz. Gramme.

Holzkohlenmaaß. Der Stübich = 2 Wiener Metzen.

Kalkmaaß. Der Müthel = $2^1/_2$ Wiener Metzen.

Salzburg

hat geſetzlich Wiener Maaße und Gewichte. Aeltere noch vorkommende Maaße ſind:

Ellenmaaße. Die Seiden=Elle = 355,9 Pariſer Linien =

1,3172 Augsburg. gr. Elle.	0,8029 Franz. Meter.
1,3553 — kleine „	1,4203 Leipziger Elle.
1,3381 Badener „	1,1710 — Brab. „
0,9638 Baierſche „	0,6755 Pariſer Aune.
0,8780 Engl. Yard.	1,2038 Preuß. Elle.
1,4670 Frankfurt. Elle.	1,1289 Ruſſiſche Arſchin.
1,1482 — Brab. „	0,9984 Tyroler Elle.
0,6792 — Staab.	1,0304 Wiener „

Die Leinwands=Elle = 455,8 Pariſer Linien =

1,6499 Augsburg. gr. Elle.	1,0056 Franz. Meter.
1,6976 — kleine „	1,8190 Leipziger Elle.
1,7137 Badener „	1,4997 — Brab. „
1,2072 Baierſche „	0,8652 Pariſer Aune.
1,1245 Engl. Yard.	1,5079 Preuß. Elle.
1,8788 Frankfurt. Elle.	1,4458 Ruſſiſche Arſchin.
1,4706 — Brab. „	1,2786 Tyroler Elle.
0,8698 — Staab.	1,2907 Wiener „

Getreidemaaß. Der Metzen, (deren 6 auf ein Schaff gehen) à 12 Viertel à 4 Mäßle, hält 3047 Franz. Kubikzoll =

0,2718 Baierſche Schaff.	1,0997 Preußiſche Scheffel.
0,6044 Franz. Hectoliter.	0,9829 Wiener Metzen.

Gewicht. Das Pfund, à 32 Loth, wird zu 11666,05 Holländ. As angegeben, wäre alſo nur 14,4851 As ſchwerer als das Wiener Pfund. Der Centner wird zu 100 Pfund gerechnet.

Brünn.

Hauptſtadt der Markgrafſchaft Mähren.

Geſetzliche Maaße und Gewichte wie Wien. Die älteren ſind folgende:

Die Mähriſche **Elle** = 350,5 Pariſer Linien =

0,9492 Baierſche Elle.	1,1855 Preußiſche Elle.
0,7907 Franz. Meter.	1,0147 Wiener „

Der Mähriſche **Fuß** = 131,2 Pariſer Linien =

1,0141 Baierſche Fuß.	0,9430 Preußiſche Fuß.
0,2960 Franz. Meter.	0,9363 Wiener „

Getreidemaaß. Der Mähriſche Metzen hält 3559 Franz. Kubikzoll =

0,3175 Baierſche Schaff.	1,2845 Preußiſche Scheffel.
0,7060 Franz. Hectoliter.	1,1479 Wiener Metzen.

Gewicht. Das Mähriſche Pfund = 11650,6286 Holl. As =

0,99994 Baierſche Pfund.	1,1973 Preußiſche Pfund.
0,559967 Franz. Kilogramm.	0,99992 Wiener "

Grätz.

Hauptſtadt des Herzogthum Steiermark.

Maaße und Gewichte wie Wien, mit Ausnahme des hier folgenden Maaßes, mit welchem Wein, gedörrtes Obſt und dergl. gemeſſen wird.

Der Startin hält 28533,71 Pariſer Kubikzoll =

8,8243 Baier. Schenk-Eimer.	8,2386 Preußiſche Eimer.
5,6600 Franz. Hectoliter.	9,7561 Wiener "

Botzen.

Hauptſtadt der gefürſteten Grafſchaft Tyrol.

Ellenmaaße. Die Tyroler Elle = 356,47 Par. Linien =

1,1581 Amſterdam. Brab. Elle.	1,4098 Kaſſeler Elle.
1,3193 Augsburg. gr. "	1,4226 Leipziger "
1,3575 — kleine "	1,1729 — Brab. Elle.
1,3402 Badener "	1,3539 Lemberger "
0,9653 Baierſche "	1,3966 Lübecker "
1,0173 Botzener "	1,3516 Mailänd. Braccio.
1,4627 — Braccio.	1,2249 Nürnberger Elle.
1,4103 Braunſchweig. Elle.	0,6766 Pariſer Aune.
0,8796 Engl. Yard.	1,3538 Prager Elle.
1,4693 Frankfurter Elle.	1,2058 Preuß. "
1,1501 — Brab. "	1,1307 Ruſſiſche Arſchin.
0,6804 — Staab.	1,3961 Warſchauer Elle.
0,8042 Franz. Meter.	1,0321 Wiener "
1,4034 Hamburger Elle.	1,3092 Würtemberg. "
1,3765 Hannöver. "	

Die Botzener Elle = 550,4 Pariſer Linien =

1,1384	Amſterdam. Brab. Elle.	1,3984	Leipziger Elle.
1,2968	Augsburger gr. „	1,1529	— Brab. „
1,3343	— kleine „	1,3309	Lemberger „
1,3174	Badener „	1,3728	Lübecker „
0,9489	Baierſche „	1,3286	Mailänd. Braccio.
1,4378	Botzener Braccio.	1,2040	Nürnberger Elle.
1,3863	Braunſchweig. Elle.	0,6587	Pariſer Aune.
0,8645	Engl. Yard.	1,3308	Prager Elle.
1,4443	Frankfurter Elle.	1,1852	Preuß. „
1,1305	— Brab. „	1,1114	Ruſſiſche Arſchin.
0,6687	— Staab.	0,9830	Tyroler Elle.
0,7904	Franz. Meter.	1,3723	Warſchauer Elle.
1,3795	Hamburger Elle.	1,0144	Wiener „
1,3531	Hannöver. „	1,2869	Würtemberg. „
1,3858	Kaſſeler „		

Die Botzener Braccio = 243,7 Pariſer Linien =

0,7917	Amſterdam. Brab. Elle.	0,9725	Leipziger Elle.
0,9019	Augsburg. gr. „	0,8018	— Brab. „
0,9280	— kleine „	0,9256	Lemberg. „
0,9162	Badener „	0,9548	Lübecker „
0,6600	Baierſche „	0,9241	Mailänd. Braccio.
0,6955	Botzener „	0,8374	Nürnberger Elle.
0,9642	Braunſchweig. „	0,4581	Pariſer Aune.
0,6012	Engl. Yard.	0,9256	Prager Elle.
1,0045	Frankfurter Elle.	0,8243	Preuß. „
0,7863	— Brab. „	0,7730	Ruſſiſche Arſchin.
0,4651	— Staab.	0,6837	Tyroler Elle.
0,5497	Franz. Meter.	0,9544	Warſchauer Elle.
0,9594	Hamburger Elle.	0,7055	Wiener „
0,9410	Hannöver. „	0,8950	Würtemberg. „
0,9638	Kaſſeler „		

Der Tyroler Fuß = 148,114 Pariſer Linien =

1,1448	Baierſche Fuß.	1,1821	Leipziger Fuß.
1,0962	Engl. „	1,0996	Nürnberg. „
0,3341	Franz. Meter.	1,0646	Preuß. „
1,1663	Hamburg. Fuß.	1,0570	Wiener „

Ein Klafter hat 6 Fuß.

Flüſſigkeitsmaaß. Der Yhren (Yüren, Ueren) hält 2240 Pariſer Kubikzoll =

0,6927 Baier. Schenk-Eimer.	0,6468 Preuß. Eimer.
9,7797 Engl. Gallons.	0,7659 Wiener „
0,4443 Franz. Hectoliter.	0,1512 Würtemberg. Eimer.

Das Tyroler Maaß hält 4080,028 Pariſer Kubikzoll =

1,2618 Baier. Schenk-Eimer.	70,682 Preuß. Quart.
80,933 Franz. Liter.	57,195 Wiener Maaß.

Das Oelmaaß, der Muth, wiegt circa

116 Botzener Pfund.	124¼ Preußiſche Pfund.
58 Franz. Kilogramm.	103¾ Wiener „

Getreidemaaß. Der Tyroler Kornſtar hält 1541,4861 Pariſer Kubikzoll =

0,1375 Baierſche Schaff.	0,5568 Preußiſche Scheffel.
0,3058 Franz. Hectoliter.	0,4972 Wiener Metzen.

Der Botzener Star hält 1900,6 Pariſer Kubikzoll =

0,1696 Baierſche Schaff.	0,6860 Preußiſche Scheffel.
0,3770 Franz. Hectoliter.	0,6131 Wiener Metzen.

Gewichte. Das Tyroler Pfund = 11711,6940 Holl. As =

1,0052 Baierſche Pfund.	1,1626 Hamburger Pfund.
1,5081 Engl. Troy Pound.	1,2048 Leipziger „
1,2410 — Avoirdupoids „	1,2265 Livorno. „
0,562902 Franz. Kilogramm.	1,1037 Nürnberger „
1,1139 Frankfurt. ſchw. Pfd.	1,2035 Preußiſche „
1,0300 — leichte „	1,0052 Wiener „

Das Botzener Handelspfund wiegt 10422,9545 Holl. As =

0,8946 Baierſche Pfund.	1,0347 Hamburger Pfund.
1,3422 Engl. Troy Pound.	1,0722 Leipziger „
1,1044 — Avoirdupoids „	1,0915 Livorno „
0,9913 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,9823 Nürnberger „
1,0706 — leichte „	1,0711 Preußiſche „
0,500961 Franz. Kilogramm.	0,8946 Wiener „

Der Saum hat 4 Centner à 100 Pfund.

Gold- und Silbergewicht wie Wien.

Inſpruck und Trient

wie Botzen.

Großherzogthum Oldenburg.

Die **Elle** = 257,5 Pariſer Linien =

0,8445	Amſterdam. Elle.	1,0138	Hamburger Elle.
0,8366	— Brab. "	0,9951	Hannöver. "
0,6973	Baierſche "	1,0184	Kaſſeler "
1,0188	Braunſchweig. "	1,0276	Leipziger "
1,0038	Bremer "	0,8473	— Brab. "
0,9254	Däniſche Aln.	1,0088	Lübecker "
0,6353	Engl. Yard.	0,4841	Pariſer Aune.
1,0614	Frankfurter Elle.	0,8710	Preuß. Elle.
0,8308	— Brab. "	0,8168	Ruſſiſche Arſchin.
0,4914	— Staab.	0,9783	Schwediſche Elle.
0,5809	Franz. Meter.	0,7454	Wiener "

Der **Fuß**, à 12 Zoll à 12 Linien, = 131,3996 Pariſer Linien =

1,0156	Baierſche Fuß.	1,0148	Hannöver. Fuß.
1,0244	Bremer "	1,0296	Lübecker "
0,9445	Däniſche "	0,9444	Preuß. "
0,9725	Engl. "	0,9725	Ruſſiſche "
0,2964	Franz. Meter.	0,9985	Schwediſche "
1,0346	Hamburg. Fuß.	0,9377	Wiener "

Die Ruthe hat 20 Fuß.

Flüſſigkeitsmaaß. Der Anker, à 26 Weinkannen oder 40 Quartier, hält 1924 Pariſer Kubikzoll =

0,5950	Baier. Schenk-Eimer.	0,2636	Hamburger Ahm.
0,2549	Däniſche Ahm.	0,3817	Holländ. Vat.
0,2385	Darmſtädt. Ohm.	0,2636	Lübecker Ahm.
0,2633	Bremer Ahm.	0,2815	Mainzer Ohm.
8,4000	Engl. Gallons.	0,5555	Preuß. Eimer.
0,2661	Frankfurter Ohm.	0,6578	Wiener "
0,3817	Franz. Hectoliter.	0,2815	Wiesbaden. Ohm.

Ein Oxhoft hat 1½ Ahm à 4 Anker à 26 Kannen à 4 Orts.

Die Delmenhorſter Kanne hält circa 55⅓ Pariſer Kubikzoll = 1,097 Franz. Liter.

Die Biertonne hat 4 Henkemanns à 28 Kannen; die Kanne hält 69 Pariſer Kubikzoll =

0,4250	Bremer Stübchen.	1,2804	Preußiſche Quart.
1,3687	Franz. Liter.	1,0375	Wiener Maaß.

Getreidemaaß. Die Oldenburger Tonne, à 8 Scheffel, hält 8985 Pariſer Kubikzoll =

2,1360	Amſterdam. Sack.	0,9536	Hannöver. Malter.
2,2564	Antwerpen. Viertel.	5,0084	Lübecker Korn-Scheffel.
0,5741	Braunſchweig. Scheffel.	4,4970	— Hafer- „
2,4063	Bremer „	3,2428	Preußiſche „
1,2823	Däniſche Korn-Tonne.	2,5879	Riga'er Loof.
0,6129	Engl. Quarter.	1,7863	Rotterdam. Sack.
1,7823	Franz. Hectoliter.	0,8498	Ruſſiſche Tſchetwert.
1,6915	Hamburger Scheffel.	1,0812	Schwediſche Tonne.

Die Laſt hat 12 Molt oder Malter à 12 Tonnen.

Der Delmenhorſter Scheffel iſt um den achten Theil größer.

Gewichte. Das Oldenburger Handelsgewichtspfund wird gewöhnlich dem Hamburger gleich geachtet; es wiegt aber, nach offizieller Ermittelung, 480,367 Franz. Gramme, iſt mithin =

0,9636	Bremer Pfund.	0,9921	Hamburger Pfund.
0,9621	Däniſche „	1,0271	Preußiſche „

Ein Pfundſchwer hat 3 Centner à 100 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen à 4 Pfennige à 16 Aß; 1 Schiffpfund hat 29 Liespfund à 10 Pfund; ein Stein Federn hat 10, ein Stein Flachs 20 Pfund.

Das Delmenhorſter Pfund iſt dem Bremer gleich.

Medizinalgewicht iſt das Alt-Nürnberger.

Herzogthum Parma mit Piacenza und Guaſtalla.

Parma und Guaſtalla.

Ellenmaaße. Die Seiden-Braccio = 263,5 Par. Linien =

0,7136	Baierſche Elle.	0,6501	Engl. Yard.
1,0271	Bremer „	1,0186	Florenz. Braccio.
0,9470	Däniſche Aln.	1,0861	Frankfurter Elle.

0,8501 Frankfurt. Brab. Elle.	0,8670 Leipzig. Brab. Elle.
0,5029 — Staab.	0,4953 Pariſer Aune.
0,5944 Franz. Meter.	0,8913 Preuß. Elle.
1,0374 Hamburger Elle.	0,8358 Ruſſiſche Arſchin.
0,5944 Holländ. „	1,0011 Schwediſche Elle.
1,0516 Leipziger „	0,7628 Wiener „

Die Wollen=Braccio, auch für baumwollene und leinene Waaren, = 285,4 Pariſer Linien =

0,7729 Baierſche Elle.	1,1236 Hamburger Elle.
1,1125 Bremer „	0,6438 Holländ. „
1,0257 Däniſche Aln.	1,1389 Leipziger „
0,7041 Engl. Yard.	0,9390 — Brab. „
1,1032 Florenz. Braccio.	0,5365 Pariſer Aune.
1,1763 Frankfurter Elle.	0,9653 Preuß. Elle.
0,9208 — Brab. „	0,9053 Ruſſiſche Arſchin.
0,5447 — Staab.	1,0843 Schwediſche Elle.
0,6438 Franz. Meter.	0,8262 Wiener „

Fußmaaß. Die Braccio di legno = 240,333 Pariſer Linien =

1,7787 Engliſche Fuß.	1,7274 Preußiſche Fuß.
0,5422 Franz. Meter.	1,7787 Ruſſiſche „
1,8924 Hamburger Fuß.	1,8264 Schwediſche „
5,4215 Holländ. Palm.	1,7151 Wiener „

1 Pertica hat 6 Braccia.

Getreidemaaß. Der Staro oder Stajo, à 16 Quartaruole, hält 2592,0091 Pariſer Kubikzoll =

0,6162 Amſterdam. Sack.	0,5142 Holländ. Mudde.
0,6509 Antwerpen. Viertel.	2,1104 Livorno. Staja.
0,2312 Baierſche Schaff.	1,4448 Lübecker Korn=Scheffel.
0,6942 Bremer Scheffel.	1,2973 — Hafer= „
0,3696 Däniſche Tonne.	0,9355 Preuß. Scheffel.
0,1768 Engl. Quarter.	0,5153 Rotterdam. Sack.
0,5142 Franz. Hectoliter.	0,2451 Ruſſiſche Tſchetwert.
0,4880 Hamburger Scheffel.	0,8360 Wiener Metzen.

Gewichte. Das Pfund, Libra, à 12 Once à 24 Denari à 24 Grani, wiegt 6824,3418 Holländ. As =

0,6682 Augsburg. ſchw. Pfd.	0,5857 Baierſche Pfund.
0,6943 — leichte „	0,6580 Bremer „

0,6569 Däniſche Pfund.	0,3280 Holländ. Pond.
0,8788 Engl. Troy Pound.	0,7020 Leipziger Pfund.
0,7231 — Avoirdupoids „	0,7146 Livorno. „
0,6491 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,7013 Preußiſche „
0,7010 — leichte „	0,8009 Ruſſiſche „
0,3280 Franz. Kilogramm.	0,7711 Schwed. Vict. Pfund.
0,6774 Hamburger Pfund.	0,5857 Wiener „

Der Rubbo hat 25 Libbre.

Medizinalgewicht iſt daſſelbe Pfund.

Gold- und Silbergewicht iſt die Mailänder Mark.

Piacenza.

Die **Elle**, Braccio, = 303,4 Pariſer Linien =

0,8216 Baierſche Elle.	1,1945 Hamburger Elle.
1,1827 Bremer „	0,6844 Holländ. „
1,0904 Däniſche „	1,2108 Leipziger „
0,7485 Engl. Yard.	0,9983 — Brab. „
1,1727 Florenz. Braccio.	0,5759 Pariſer Aune.
1,2506 Frankfurter Elle.	1,0262 Preuß. Elle.
0,9789 — Brab. „	0,9624 Ruſſiſche Arſchin.
0,5790 — Staab.	1,1527 Schwediſche Elle.
0,6844 Franz. Meter.	0,8784 Wiener „

Der **Fuß** = 208,3 Pariſer Linien =

1,5417 Engl. Fuß.	1,4971 Preußiſche Fuß.
0,4699 Franz. Meter.	1,5417 Ruſſiſche „
1,6402 Hamburger Fuß.	1,5828 Schwediſche „
4,6989 Holländ. Palm.	1,4865 Wiener „

Der Cavezzo hat 6 Fuß.

Gewicht. Das Pfund (Eintheilung wie Parma) wiegt 6606,2333 Holländ. As =

0,6468 Augsburg. ſchw. Pfd.	0,6283 Frankfurt. ſchw. Pfd.
0,6721 — leichte „	0,6786 — leichte „
0,5670 Baierſche „	0,517517 Franz. Kilogramm.
0,6369 Bremer „	0,6558 Hamburger Pfund.
0,6359 Däniſche „	0,3175 Holländ. Pond.
0,8507 Engl. Troy Pound.	0,6796 Leipziger Pfund.
0,7000 — Avoirdupoids „	0,6918 Livorno. „

Digitized by Google

0,6789 Preußiſche Pfund.	0,7465 Schwediſche Vict. Pfd.
0,7753 Ruſſiſche „	0,5670 Wiener „

Ruſſiſches Königreich Polen.

Geſetzliche Maaße ſeit 1819.

Die Elle, Lokiec, wird in $^4/_4$ (Cwierci) oder 24 Zoll (Coli) à 12 Linien (Linii) à 2 Millimeter (Milimetrów) eingetheilt, welche letztere den Franzöſiſchen Millimètres ganz gleich ſind; die Elle iſt demnach = 0,576 Franz. Meter = 255,33846 Pariſer Linien =

0,6915 Baierſche Elle.	0,9860 Hannöver. Elle.
1,0102 Braunſchweig. Elle.	0,9336 Krakauer „
0,9953 Bremer. „	1,0190 Leipziger „
0,9177 Däniſche Aln.	1,8401 — Brab. „
0,6299 Engl. Yard.	0,9698 Lemberger „
0,5760 Franz. Meter.	0,8774 Nürnberger „
1,0525 Frankfurter Elle.	0,4847 Pariſer Aune.
0,8238 — Brab. „	0,8636 Preuß. Elle.
0,4873 — Staab.	0,8099 Ruſſiſche Arſchin.
1,0053 Hamburger Elle.	0,9701 Schwediſche Elle.
0,8331 — Brab. „	0,7392 Wiener „

Die alte Warſchauer Elle = 264 Pariſer Linien.

Der Fuß, Stopa, à 12 Zoll à 12 Linien à 2 Millimeter = $^1/_2$ Elle = 127,6692 Pariſer Linien =

0,9868 Baierſche Fuß.	0,8080 Krakau. Stopa.
0,9953 Bremer „	0,9698 Lemberg. Fuß.
0,9177 Däniſche „	0,9176 Preuß. „
0,9449 Engl. „	0,9449 Ruſſiſche „
0,2880 Franz. Meter.	0,9701 Schwediſche „
1,0053 Hamburg. Fuß.	0,9111 Wiener „

Die Klafter, Sazén, hat 6 Fuß. Die Ruthe, Pret, hat $7^1/_2$ Elle oder 10 Ruthchen (Precik) à 10 Lawék, iſt mithin = 4,32 Franz. Meter = 13,7644 Preuß. Fuß; dieſes Maaß wird beim Feldmeſſen gebraucht. Die Kette, Sznur, hat 10 Ruthen.

Die Meile hält 29633 Fuß, vergleicht ſich daher mit 8534,3 Franz. Meter = 27192,2 Preuß. Fuß (circa $1\frac{1}{8}$ Preuß. Meile) = 8 Ruſſiſche Werſt.

Feldmaaß. Die Hufe, Wloka, hat 30 Morgen (Morgi) à 300 □Ruthen. Der Morgen = 55,988 Franz. Aren = 2,19283 Preuß. Morgen.

Flüſſigkeitsmaaß. Das Faß, Beczka, hat 25 Garniec à 4 Kwarty und hält 5041,2499 Pariſer Kubikzoll, iſt mithin dem Franzöſiſchen Hectoliter ganz gleich.

Früherhin hielt 1 Beczka: 72 Garniec à 4 Kwart zu 47,8 Pariſer Kubikzoll.

Getreidemaaß. Der Korzec, hat 4 Viertel (Cwierci) à 8 Garnitz (Garcy) à 4 Kwart à 4 Kwaterky. Das Kwart iſt dem Franz. Liter völlig gleich. Der Korzec hält demnach 6452,7892 Pariſer Kubikzoll =

1,5340	Amſterdam. Sack.	1,0658	Krakauer Korzec.
1,6205	Antwerpen. Viertel.	1,1913	Leipziger Scheffel.
0,5757	Baierſche Schaff.	3,5969	Lübecker Korn-Scheffel.
1,7281	Bremer Scheffel.	3,2296	— Hafer- „
0,9209	Däniſche Korn-Tonne.	2,3289	Preußiſche „
0,4402	Engl. Quarter.	3,2914	Roſtock. Korn-Scheffel.
1,2800	Franz. Hectoliter.	0,6103	Ruſſiſche Tſchetwert.
1,2148	Hamburg. Scheffel.	0,7765	Schwediſche Tonne.
0,6848	Hannöver. Malter.	2,0813	Wiener Metzen.

Die Laſt wird zu 30 Korzec gerechnet. Der alte Scheffel hält 6080 Pariſer Kubikzoll.

Gewichte. Das Handelspfund (Funt), à 16 Unzen (Unzyi) à 32 Loth (Lutów) à 4 Drachmen (Drachm) à 3 Scrupel (Skrupulów) à 24 Gran (Granów) à $5\frac{1}{2}$ Granikow, wiegt 8436,8838 Holländ. As =

0,7241	Baierſche Pfund.	0,8375	Hamburger Pfund.
0,7884	Böhmiſche „	0,9993	Krakauer „
0,8134	Bremer „	0,8679	Leipziger Pfund.
0,8121	Däniſche „	0,8366	Lübecker „
1,0864	Engl. Troy Pound.	0,8670	Preußiſche „
0,8940	— Avoirdupoids „	0,9902	Ruſſiſche „
0,8024	Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,9534	Schwed. Vict. Pfund.
0,8666	— leichte „	1,1917	— Eiſen- „
0,405504	Franz. Kilogramm.	0,7241	Wiener „

Der Centner hat 4 leichte Stein à 25 Pfund. Wolle wird nach dem ſchweren Stein à 32 Pfund verkauft.

Das alte Warſchauer Pfund wiegt 8430 Holländ. As.

Das Arzeneipfund wiegt 7459,1429 Holländ. As = 358,5106 Franz. Gramme; Eintheilung wie Nürnberg.

Gold- und Silbergewicht iſt die alte Kölniſche Mark.

Königreich Portugal.

Liſſabon (Lisboa).

Die Elle für den Großhandel, Vara, hält 43,2 Engliſche Zoll = 486,4111 Pariſer Linien =

1,5953	Amſterdam. Elle.	1,0973	Franz. Meter.
1,5803	— Brab. „	1,9150	Hamburg. Elle.
1,5660	— Vläm. „	1,5870	— Brab. „
1,3171	Baierſche „	1,9411	Leipziger „
1,8961	Bremer „	1,6004	— Brab. „
1,2000	Engliſche Yard.	1,9056	Lübecker „
2,0048	Frankfurter Ellen.	0,9233	Pariſer Aune.
1,5693	— Brab. „	1,6452	Preußiſche Elle.
0,9283	— Staab.	1,4082	Wiener „

5 Varas = 6 Engliſche Yards.

Für den Kleinhandel dient der Covado, à 3 Palmos craveiros, = 26,7 Engl. Zoll = 300,6291 Pariſer Linien.

Fußmaaße. Der Baufuß, à 1½ Palmos craveiros oder à ½ Covado oder zu 12 Zoll, = 150,3145 Pariſer Linien =

1,1976	Alt-Amſterdam. Fuß.	1,1836	Hamburger Fuß.
1,1719	Bremer „	1,1778	Lübecker „
1,0804	Däniſche „	1,0804	Preußiſche „
1,1125	Engliſche „	1,1422	Schwediſche „
0,3391	Franz. Meter.	1,0727	Wiener „

Der gemeine ſogenannte laufende Fuß, à 12 Zoll, = 145,9 Pariſer Linien. Der Passo geometrico = 1½ Varas oder 60 Zoll; 1½ Passos = 1 Braça (Ruthe, Toise).

Die Portugieſiſche Meile, deren 18 auf den Grad gehen, = 5/6 deutſche oder geographiſche Meile = circa 4 Engliſche = 1639 Preuß. Ruthen = 4/5 Preuß. Meile = 6 1/6 Franz. Kilometer.

Feldmaaß. Ein Acker, Geira, hat 4840 □Varas, = 58,258 Franz. Aren = 1,44 Engliſche Acres = 2,2817 Preuß. Morgen. Die Größe der Felder wird gewöhnlich nach der Quantität der bedürfenden Ausſaat angegeben.

Weinmaaß. Die Tonelada hat 2 Pipa oder Bota à 26 Almudas à 2 Alqueiras oder Potas à 6 Canhados à 4 Quartilhos. Die Pipa hält 21944 Pariſer Kubikzoll =

6,7864 Baier. Schenk-Eimer.	3,0060 Hamburger Ahm.
3,0027 Bremer Ahm.	4,5529 Holländ. Vat.
2,9071 Däniſche „	3,0060 Lübecker Ahm.
95,8057 Engl. Gallons.	6,3359 Preuß. Eimer.
3,0348 Frankfurter Ohm.	35,4193 Ruſſiſche Wedra.
4,3529 Franz. Hectoliter.	7,5030 Wiener Eimer.

Oelmaaß hat dieſelbe Eintheilung wie Weinmaaß. Der Almudo = 16,541 Franz. Liter und wiegt circa 17½ Franz. Kilogramm = 37⅓ Preuß. Pfund = 31⅕ Wiener Pfund.

Getreidemaaß. Der Moyo hat 15 Fanegas à 4 Alqueiras à 4 Quartos à 2 Ottavas oder Selemis à 2 Mequias. Der Fanega hält 2724 Pariſer Kubikzoll =

0,6476 Amſterdam. Sack.	0,5128 Hamburg. Scheffel.
0,6841 Antwerpen. Viertel.	1,5184 Lübeck. Korn-Scheffel.
0,7295 Bremer Scheffel.	0,9831 Preuß. Scheffel.
0,3888 Däniſche Korn-Tonne.	1,3894 Roſtock. Korn-Scheffel.
0,1858 Engl. Quarter.	0,2576 Ruſſiſche Tſchetwert.
0,5403 Franz. Hectoliter.	0,8786 Wiener Metzen.

Salzmaaß. Der Moyo hält 40500 Pariſer Kubikzoll =

10,8463 Bremer Scheffel.	22,5753 Lübeck. Korn-Scheffel.
8,0337 Franz. Hectoliter.	14,6170 Preuß. Scheffel.
7,6242 Hamburg. Scheffel.	13,0631 Wiener Metzen.

Gewichte. Der Quintal hat 4 Arrobas à 32 Libras, Pfund. — Das Pfund = 9549,4179 Holländ. As =

0,9289 Amſterdam. alte Pfd.	1,0119 Engl.Avoirdupoids Pd.
0,9207 Bremer „ „	0,9082 Frankfurt. ſchw. Pfd.
1,2297 Engl. Troy Pound.	0,9809 — leichte „

0,458976 Franz. Kilogramm.	0,9813 Preußiſche Pfund.
0,9180 Hamburg. Pfund.	1,1207 Ruſſiſche „
0,9469 Lübecker „	0,8196 Wiener „

Gold-, Silber- und Münzgewicht iſt die Mark, Marco, à 8 Onças à 8 Oitaves à 3 Escrupulos à 24 Granos, = $\frac{1}{2}$ Pfund =

0,6148 Engl. Troy Pound.	0,9815 echte Köln. Mark.
0,229488 Franz. Kilogramm.	0,9813 Preußiſche „
0,9820 Hamburg. Köln. Mark.	0,8177 Wiener „

Probiergewicht iſt dieſelbe Mark, zu 24 Quilates à 4 Granos fein Gold und zu 12 Dinheiros à 24 Granos fein Silber. — Verarbeitetes Gold muß 20½ Quilates fein, verarbeitetes Silber 10¼ Dinheiros halten. Staubgold wird zu 21¾ bis 22 Quilates gerechnet.

Juwelengewicht. Der Karat, Quilat, à 4 Granos, wiegt 4,2819 Holländ. As = 0,2058 Franz. Gramme.

Das Medizinalpfund = 1½ Mark = ¾ Pfund und hat 12 Onças à 8 Oitaves à 3 Escrupulos à 24 Granos.

Porto oder Oporto.

Die **Elle**, Covado, = 294 Pariſer Linien =

0,9643 Amſterdam. Elle.	0,6632 Franz. Meter.
0,9552 — Brab. „	1,1575 Hamburg. Elle.
0,9466 — Vläm. „	0,9592 — Brab. „
0,7962 Baierſche „	1,1733 Leipzig. „
1,1460 Bremer „	0,9673 — Brab. „
0,7253 Engl. Yard.	1,1518 Lübecker „
1,2118 Frankfurt. Elle.	0,5581 Pariſer Aune.
0,9485 — Brab. „	0,9944 Preuß. Elle.
0,5611 — Staab.	0,8512 Wiener „

Weinmaaß. Eintheilung wie Liſſabon. Die Canhada hält 71,636 Pariſer Kubikzoll = 1,4210 Franz. Liter, daher die Pipa = 22350,432 Pariſer Kubikzoll =

6,9121 Baier. Schenk-Eimer.	3,0910 Frankfurter Ohm.
3,0584 Bremer Ahm.	4,4335 Franz. Hectoliter.
2,9609 Däniſche „	3,0617 Hamburg. Ahm.
97,5802 Engl. Gallons.	4,4335 Holländ. Vat.

3,0617 Lübecker Ahm.	36,0754 Ruſſiſche Wedra.
6,4533 Preuß. Eimer.	7,6119 Wiener Eimer.

Oelmaaß. Die Pipa hat 21 Almudas; 1 Almuda wiegt circa 50 Pfund = 49 Preuß. = 47,4 Hamburger Pfund.

Getreidemaaß. Der Alqueira wird zu 830 Pariſer Kubikzoll angegeben. Nach der Erfahrung bringt aber 1 Laſt

von Hamburg . .	184	bis	186	Alqueiras.
„ Amſterdam .	164	„	168	„
„ Bremen . .	160	„	162	„
„ Danzig . .	168			„
„ Petersburg } „ Riga } .	180	„	182 *)	„
„ Wismar . .	204	„	206	„

aus, daher nach einer genauen Durchſchnittsberechnung dieſer Laſtenmaaße der Alqueira zu 907 Pariſer Kubikzoll anzunehmen iſt; hiernach vergleicht ſich 1 Alqueira mit

0,2156 Amſterdamer Sack.	0,1707 Hamburger Scheffel.
0,2278 Antwerpen. Viertel.	0,5056 Lübecker Korn= „
0,2429 Bremer Scheffel.	0,3273 Preußiſche „
0,1294 Däniſche Korn=Tonne.	0,4626 Roſtock. Korn= „
0,0619 Engl. Quarter.	0,0858 Ruſſiſche Tſchetwert.
17,9916 Franz. Liter.	0,2925 Wiener Metzen.

Salzmaaß. Der Moyo, à 336 Rasas, hält 746592 Pariſer Kubikzoll =

241,1173 Amſterdam. Maaten.	416,1605 Lübeck. Korn=Scheffel.
199,9143 Bremer Scheffel.	269,1556 Preußiſche „
148,0968 Franz. Hectoliter.	70,6087 Ruſſiſche Tſchetwert.
140,5182 Hamburg. Scheffel.	240,8102 Wiener Metzen.

Gewicht. Der Quintal hat 4 Arrobas à 32 Pfund. Das Pfund wiegt (nach Martin) 0,418381 Franz. Kilogramm =

0,8393 Bremer Pfund.	0,8279 Frankfurt. ſchw. Pfd.
0,8379 Däniſche „	0,8941 — leichte „
1,1209 Engl. Troy Pound.	0,8641 Hamburg. Pfund.
0,9224 — Avoirdupoids „	0,9116 Liſſaboner „

*) Die Laſtenmaaße in Petersburg und Riga ſind keineswegs einander gleich; es iſt daher hier ein Durchſchnitt angenommen.

0,8631 Lübecker Pfund.	1,0216 Ruſſiſche Pfund.
0,8945 Preußiſche „	0,7471 Wiener „

Hiernach iſt die Arroba = 28,62 Preußiſche = 27,65 Hamburger Pfund. (In Nelkenbrechers Taſchenbuche iſt die Arroba zu $31\frac{7}{16}$ Preußiſchen oder $30\frac{1}{3}$ Hamburger Pfunden angegeben.)

Königreich Preußen.

Durch die Maaß- und Gewichts-Ordnung vom 16. Mai 1816 wurden für den ganzen Staat gleiche Maaße und Gewichte eingeführt, und alle früher beſtandene für den öffentlichen Verkehr unterſagt *).

Als Einheit des ganzen Maaß- und Gewichtsſyſtems iſt der rheiniſche Werkfuß zu 139,13 Alt-Pariſer Linien angenommen, und alle andere Maaße und Gewichte ſind davon abgeleitet, wie nachfolgend bei jedem derſelben erwähnt werden wird.

Die **Elle**, zu $25\frac{1}{2}$ Preuß. Zoll, = 295,65125 Pariſer Linien =

0,9697 Amſterdam. alte Elle.	0,9618 Brüſſeler Elle.
0,9605 — Brab. „	1,1635 Coblenzer „
0,9519 — Vläm. „	1,1376 Coburger „
0,9605 Antwerpen. Seid.-Elle.	1,1601 Cölniſche „
0,9745 — Woll.- „	1,0625 Däniſche Aln.
1,0942 Augsburg. große „	1,1116 Darmſtädter Elle.
1,1259 — kleine „	1,1773 Dresdner „
1,1116 Badener „	0,7294 Engl. Yard.
0,8006 Baierſche „	1,2186 Frankfurter Elle.
1,2356 Baſeler Braccio.	0,9539 — Brab. „
0,5657 — Aune.	0,5643 — Staab.
1,1697 Braunſchweiger Elle.	0,6669 Franz. Meter.
1,1525 Bremer „	0,5558 Genfer Staab.

*) Siehe: Die älteren und neueren Maaße und Gewichte der K. Preuß. Rheinprovinz von Aldefeld. Aachen bei Mayer, wo das genannte Geſetz abgedruckt iſt.

0,5831	Genfer ordin. Elle.	1,1210	Mailänder Braccio.
1,1640	Hamburg. Elle.	1,0159	Nürnberger Elle.
0,9646	— Brab. „	0,5558	Pariſer Aune.
1,1416	Hannöver. „	1,1229	Prager Elle.
0,6669	Holländiſche „	1,1594	Roſtocker „
1,1692	Kaſſeler „	0,9378	Ruſſiſche Arſchin.
0,9606	— Brab. „	1,1576	Schleſiſche alte Elle.
1,0810	Krakauer „	1,1233	Schwediſche „
1,1799	Leipziger „	1,1800	Trierſche „
0,9729	— Brab. „	0,9835	Trieſter Wollen=Elle.
1,1229	Lemberger „	1,0588	— Seiden= „
1,1595	Lemgo'er „	1,1579	Warſchauer „
1,1518	Lippe=Detmold. Elle.	0,8559	Wiener „
1,1583	Lübecker Elle.	1,0858	Würtemberger „
1,2092	Lütticher „	1,1230	Züricher „

Die alte Berliner Elle = 295,6 Pariſer Linien, iſt daher nur unbedeutend kleiner, als die neue geſetzliche Elle.

Auf den Meſſen zu Frankfurt a. d. Oder, Naumburg und Leipzig rechnet man im Großhandel den engliſchen Yard zu $1\frac{3}{8}$ Ellen, den Pariſer Staab (Aune) zu $1\frac{3}{4}$ Ellen, die Leipziger Elle zu $\frac{1}{2}$ Staab oder $\frac{7}{8}$ Preuß. Elle.

Der **Fuß**, à 12 Zoll à 12 Linien, = 139,13 Par. Linien =

1,1086	Amſterdam. alte Fuß.	3,1385	Holländ. Palm.
1,0462	Badener „	1,0909	Kaſſeler Fuß.
1,0754	Baierſche „	1,1104	Leipziger „
1,1009	Braunſchweiger „	1,0913	Lemgo'er „
1,0847	Bremer „	1,0901	Lübecker „
1,0921	Kölniſche „	1,0329	Nürnberger Fuß.
1,0000	Däniſche „	0,9662	Pariſer alte „
1,2556	Darmſtädter „	1,0589	Prager „
1,0841	Detmolder „	1,0297	Ruſſiſche „
1,0297	Engliſche „	1,0572	Schwediſche „
1,1028	Frankfurter „	1,0898	Warſchauer „
0,3139	Franz. Meter.	0,9929	Wiener „
1,0955	Hamburger Fuß.	1,0955	Würtemberg. „
1,0745	Hannöver. „		

Die Ruthe hat 12 Fuß; beim Feld= und Wegemaaß wird dieſe 12füßige Ruthe in 10 Theile getheilt, welche Dezimalfuß

heißen. Die Preußiſche Meile hat 2000 Ruthen oder 24000 Fuß.

Der Faden (bei dem Seeweſen) oder Klafter hat 6 Fuß.

Das Lachter (beim Bergbau) hat 80 Zoll und wird in 8 Achtel zu 10 Lachterzoll à 10 Primen à 10 Sekunden eingetheilt.

Flächenmaaße. Die Flächenmaaße ſind die Quadrate der Längenmaaße. Der Preußiſche (Magdeburger) Morgen hat 180 Quadratruthen. Die Feldmeſſer theilen den Morgen gewöhnlich in 100 Theile.

Der Morgen = 25,53224 Franz. Aren; die □Ruthe = 134,424809 Pariſer □Fuß = 14,184534 Franz. Centiaren = 0,9741 Hannöver. Morgen.

Flüſſigkeitsmaaß. Als Einheit iſt das Quart, = $^1/_3$ Metze, von 64 Kubikzoll, angenommen. Beim Weinmaaß hat das Fuder 4 Orhoft oder 6 Ahm (Ohm) zu 2 Eimer à 2 Anker; der Anker hält 30 Quart. Beim Zoll- und Steuerweſen wird nach Eimern und Quart gerechnet, daher wir hier das Verhältniß des Eimers zu anderen Gemäßen folgen laſſen.

Der Eimer von 60 Quart hält 3840 Preuß. oder 3463,4275 Pariſer Kubikzoll =

0,4580	Badener Ohm.	0,6870	Holländ. Vat.
1,0711	Baier. Schenk-Eimer.	0,4405	Kaſſeler alte Ohm.
1,0042	— Viſir- „	0,4328	— geſetzl. „
0,4672	Braunſchweig. Ahm.	0,9057	Leipziger Eimer.
0,4739	Bremer „	0,4744	Lübecker Ahm.
0,4588	Däniſche „	0,5068	Mainzer Ohm.
0,4294	Darmſtädt. Ohm.	5,5902	Ruſſiſche Wedra.
15,1210	Engl. Gallons.	0,4373	Schwediſche Ahm.
0,4790	Frankfurter Ohm.	0,5466	— Tonne.
0,6870	Franz. Hectoliter.	0,6870	Warſchauer Beczka.
0,4744	Hamburg. Ahm.	1,1842	Wiener Eimer.
0,44108	Hannöver. Ohm.	0,2337	Würtemberg. Eimer.

Das Quart von 64 Preuß. oder 57,724 Pariſer Kubikzoll =

0,7633	Badener Maaß.	0,5725	Darmſtädter Maaß.
1,0711	Baier. Schenkmaaß.	1,2229	Dresdner Kannen.
1,2459	Braunſchw. Quartier.	0,2520	Engl. Gallon.
0,3554	Bremer Stübchen.	0,6386	Frankfurt. Eichmaaß.
1,1853	Däniſche Pot.	1,1452	Franz. Liter.

1,2652	Hamburger Quartier.	1,2652	Lübecker Quartier.
1,1762	Hannöver. „	0,9317	Ruſſiſche Kruſchki.
1,1452	Holländ. Kan.	0,8746	Schwediſche Stoop.
0,5873	Kaſſeler alte Maaß.	1,1452	Warſchauer Kwart.
0,5770	— geſetzl. „	0,8092	Wiener Maaß.
0,8451	Leipziger Viſirkanne.	0,6233	Würtemberg. Maaß.

Beim Biermaaß wird ein Gebräu zu 9 Kufen, die Kufe zu 2 Faß à 2 Tonnen à 100 Quart gerechnet. Die Biertonne hält 6400 Preuß. oder 5772,3 Pariſer Kubikzoll.

Roher Brantwein wird in Berlin nach Fäſſern von 200 Quart à 54 pCt. Tralles verkauft; der Unterſchied der Größe der Gefäße und der Stärke des Brantweins wird hiernach berechnet.

Getreidemaaß. Der Scheffel hält 3072 Preuß. oder 2770,742 Pariſer Kubikzoll. Der Scheffel hat 16 Metzen; die Metze iſt an Raum-Inhalt 3 Quart gleich, wird jedoch in ½ und ¼ getheilt. Im Großhandel rechnet man nach Wiſpel (Winspel) zu 24, Hafer auch zu 25 oder 26 Scheffel, je nach Ortsgebrauch oder beſonderer Uebereinkunft. Das Geſetz kennt nur den Scheffel, welcher gleich iſt:

0,6587	Amſterdamer Sack.	0,5496	Holländ. Mudde.
0,6958	Antwerpen. Viertel.	0,3419	Kaſſeler Viertel.
0,3664	Badener Malter.	0,3829	Köln. Malter.
0,2472	Baierſche Schaff.	0,5116	Leipziger „
1,0106	Berliner alte Scheffel.	1,5444	Lübecker Korn-Malter.
0,2547	Boppard. Malter.	1,3868	— Hafer- „
1,7704	Braunſchweig. Himten.	1,8496	Lüttricher Sétier.
0,7420	Bremer Scheffel.	0,5040	Mainzer Malter.
0,7862	Breslauer alte Scheffel.	0,7980	Riga'er Loof.
0,2857	Coblenzer Malter.	1,4133	Roſtocker Korn-Scheffel.
0,3951	Däniſche Korn-Tonne.	1,2543	— Hafer- „
0,4294	Darmſtädter Malter.	0,5508	Rotterdam. Sack.
0,1891	Engl. Quarter.	0,2825	Ruſſiſche Tſchetwert.
1,9161	Frankfurter Simmer.	0,3334	Schwediſche Tonne.
0,5496	Franz. Hectoliter.	0,4294	Warſchauer Korzec.
0,5215	Hamburger Scheffel.	0,8937	Wiener Metzen.
1,7643	Hannöver. Himten.	0,3101	Würtemberg. Scheffel.

Bei Schiffsverladungen wird die Laſt zu 3 Wiſpel Roggen und zu 2 Wiſpel Hafer oder Gerſte gerechnet.

Die Tonne zum Meſſen des Salzes, Kalkes, des Gyps, der Stein- und Holzkohlen, Aſche und andrer trockenen Waaren, hat 4 Scheffel.

Die Leinſaat-Tonne hat jedoch nur $37\frac{2}{3}$ Metzen, und es ſind daher 24 ſolcher Tonnen gleich $56\frac{1}{2}$ Preuß. Scheffel.

Gewichte. Der 66ſte Theil eines Preuß. Kubikfußes deſtillirten Waſſers, bei einer Temperatur von 15° des Réaumur'ſchen Queckſilberthermometers, im luftleeren Raum gewogen, iſt ein Preußiſches Pfund, welches, als Handelsgewicht, in 32 Loth à 4 Quentchen abgetheilt wird. 110 Pfund ſind ein Centner, 4000 Pfund eine Schiffslaſt.

Das Pfund wiegt nach den Ermittelungen der dazu niedergeſetzten Commiſſion: 467,711012733 Franz. Gramme = 9731,1576 Holländ. As =

0,9856	Aarauer Pfund.	0,9996	Frankfurt. leichte Pfd.
0,9527	Amſterdam. alte Pfd.	0,4677	Franz. Kilogramm.
0,9948	Antwerpen. „ „	0,8493	Genfer große Pfund.
0,9528	Augsburg. große „	1,0192	— kleine „
0,9900	— kleine „	1,0007	Gotha'er „
0,9354	Badener „	0,9660	Hamburger „
0,8352	Baierſche „	1.	Hannöver. neue „
0,9739	Baſeler Safran- „	0,4677	Holländiſche „
0,9982	Berliner alte „	0,9659	Kaſſeler ſchwere „
0,9093	Böhmiſche „	0,9998	— leichte „
1.	Braunſchweig. neue „	1,1525	Krakauer „
1,0008	— alte „	1,0011	Leipziger „
0,9582	Bremer „	0,9649	Lübecker „
1,1533	Breslauer alte „	1,0013	Lütticher alte „
1,000009	Brüſſeler „	0,6134	Mailänd. gr. alte „
0,9173	Coburger „	1,4312	— kleine „
0,9367	Däniſche „	0,9171	Nürnberger „
1,0759	Danziger alte „	0,9555	Pariſ. Poids de marc ℔
0,9554	Darmſtädter „	1,1534	Polniſche Pfund.
1,0017	Dresdner „	0,8250	Regensburg. „
0,9982	Emdener alte „	1,1167	Riga'er „
1,2531	Engl. Troy Pound.	1,1421	Ruſſiſche „
1,0311	— Avoirdupoids „	1,0996	Schwediſche Vict.-Pfd.
0,9255	Frankfurt. ſchw. Pfd.	1,3745	— Eiſen- „

0,8352 Wiener Pfund.	0,8949 Züricher große Pfund.
0,99996 Würtemberger Pfd.	0,9955 — kleine „

Im Wollhandel iſt der Stein von 22 Pfund üblich.

Bei der Probe des Goldes wurde früher die Mark zu 24 Karat à 12 Grän fein, bei der des Silbers aber die Mark zu 16 Loth à 18 Grän fein gerechnet. Gegenwärtig iſt die Mark genau 1/2 Pfund, und wird, für alle edle Metalle, in 288 Grän à 65536 Richtpfennige eingetheilt. Dieſe Preuß. Mark paſſirt häufig unter dem Namen „Kölniſche Mark“, indeſſen iſt das mit dieſer Benennung belegte Gewicht in den mehrſten Münzſtätten von einander abweichend, wie die als Anhang dieſem Werke beigefügte Tabelle des Näheren ergiebt.

Edelſteine und Perlen werden nach Karat à 4 Grän, oder à 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/64 Theile gewogen. 160 Karat = 2 1/4 Preuß. Loth. Ein Karat = 4,2761 Holländ. As = 0,205537 Franz. Gramme = 3,17 Engl. Grän.

Das Apothekerpfund hat 24 Loth Handelsgewicht oder 12 Unzen à 8 Drachmen à 3 Scrupel à 20 Grän. Das Pfund = 7298,3630 Holländ. As = 0.9802 Nürnberger Medizinalpfund = 550,783 Franz. Gramme.

Brennholz und Torf werden nach Klaftern, zu 108 Kubikfuß, gemeſſen. In den öſtlichen Provinzen iſt im Privatverkehr noch der „Haufen“ gebräuchlich, welcher 4 1/2 Klafter oder 486 Kubikfuß hält. Der Haufen Torf wird zu 240 Maaßkörben gerechnet. Der Haufen ſchleſiſche Steinkohlen hat 28 Scheffel.

Außer dieſen geſetzlichen ſind noch hin und wieder im Privatverkehr, beſonders im Productenhandel,

ältere Maaße und Gewichte

im Gebrauch, von welchem Folgende hier anzuführen ſind:

Provinz Brandenburg.

Berlin.

Die alte Elle war 296 Pariſer Linien, alſo nur 0,34875 Pariſer Linien größer, als die neue geſetzliche Elle.

Der Fuß war wie jetzt.

Flüſſigkeitsmaaß. Die Ohm hatte 128 Quart zu 59 Pariſer Kubikzoll oder 1,170346 Franz. Liter, die Ohm alſo 7552 Pariſer Kubikzoll oder 149,8 Liter. Beim Bier hatte das Faß 2 Tonnen à 4 Oehmchen à 24 Quart.

Getreidemaaß. Der Winspel hat 24 Scheffel. Der Scheffel hielt 2759 Pariſer Kubikzoll = 54,728 Franz. Liter = 0,9958 neue geſetzliche Scheffel.

Gewichte. Das alte Pfund wurde von Eytelwein zu 9747 (von Gerhard zu 9750) Holländ. As angegeben, von Chelius zu 0,468536 Franz. Kilogramm berechnet. Es iſt nicht mehr gebräuchlich. (Siehe Emden Seite 79.)

Provinz Pommern.

Stettin.

Flüſſigkeitsmaaß. Wein wird nach der Landes-Faſtage verkauft. Den Orhoft Franzwein, Medoc und Muscat rechnet man zu 180, Cahors und Bergerac zu 160 Quart; das Stück Piccardan zu 270, Tavel und Roquemaure 210 Quart.

Getreidemaaß. Der Winspel wird zu 26, 27 auch 28 Scheffel gerechnet. Die Laſt hat 72, die Tonne 2½, das Sieb ½ Scheffel.

Gewicht. Die Bürde Stahl rechnet man zu 3 Centnern, den Lägel Steiermärkſchen Stahl zu 150, inländiſchen zu 100 Pfund.

Grüne oder ſchwarze Oelſeife wird nach Tonnen zu 4 Vierteln verkauft; das Viertel wiegt friſch 70 Pfund netto.

Brennholz wird nach Faden von 7 Fuß Höhe und Breite verkauft; der Faden hält, bei 3 Fuß Scheite- oder Klobenlänge, 147 Preuß. Kubikfuß oder $1^{13}/_{36}$ ($1^1/_3$ + 3 Kubikfuß) Klafter; 10 Faden ſind circa 3 Haufen.

Stralſund.

Hier waren, ſo wie in Wolgaſt, Greifswalde und auf der Inſel Rügen die alten Lübiſchen Maaße und Gewichte

üblich, und ſind es theilweiſe noch jetzt. Man ſehe daher den Artikel „Lübeck Seite 157." — Abweichend iſt:

Flüſſigkeitsmaaß. Ein Orhoft hat $1\frac{1}{2}$ Ohm à 4 Anker à 18 Kannen à 2 Pott à 4 Pegel; die Kanne wird zu 98 Pariſer Kubikzoll angenommen, iſt alſo gleich 1,6977 Preuß. Quart. — Die Tonne Bier hält 192 Pott = 163 Quart.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 8 Drömt à 4 Tonnen à 3 Scheffel à 4 Fehrt oder Viertel à 4 Metzen. Der Scheffel hält 1964 Pariſer Kubikzoll = 0,7088 Preuß. Scheffel.

Gewicht. Das Schiffpfund hat 20 Liespfund à 14 Pfund; der Centner hat 112, der ſchwere Stein 21, der Stein Wolle 10 Pfund. Das Pfund iſt dem Lübeck'ſchen gleich.

Bei zählenden Gütern wird verſtanden: Decher zu 10, Mandeln zu 15, Stiege zu 20, Zimmer zu 40, Schock zu 60, Wall zu 80 Stück, Laken zu 24 Ellen, Großhundert auch Laſten Butter, Salz und Fleiſch zu 12 Tonnen, Boyſalz zu 18 Tonnen, ungehöhete Heringe zu 13, gehöhete Heringe zu 12 Tonnen, und Zwölfter zu 12 Stück.

Provinz Sachſen.

Erfurt.

Der **Fuß** = 123,57 Pariſer Linien = 0,9025 Preuß. Fuß = 0,28326 Franz. Meter. Der Fuß hat 12 Zoll à 12 Linien; die Bauruthe hat 16, die Feldruthe 14 Fuß.

Die **Elle** = 249,6 Pariſer Linien = 0,8412 Preuß. Elle = 0,56306 Franz. Meter.

Feldmaaß. Ein Acker zu 168 □Ruthen = 183 □Ruthen $49\frac{1}{2}$ □Fuß Preuß. Dezimalmaaß.

Flüſſigkeitsmaaß. Ein Fuder Wein hatte 6 Ohm à 2 Eimer à 21 Weinſtübchen à 2 Weinkannen à 2 Weinmaaß à 2 Nößel. Der Eimer = 3576 Par. = 3964,8 Preuß. Kubikzoll = 1,0325 Preuß. Eimer (1 Eimer und nahe 2 Quart) = 70,93 Franz. Liter. Das Nößel = 21,286 Par. = 23,6 Preuß. Kubikzoll = 0,3688 Preuß. Quart = 42,223 Franz. Centiliter.

Der Bier-Eimer hat 18 Bier-Stübchen à 2 Bier-Kannen à 2 Bier-Maaß à 2 Bier-Nößel. Der Bier-Eimer = 3713

Pariſer = 4116,6 Preuß. Kubikzoll = 64,322 Preuß. Quart = 73,65 Franz. Liter. Die Bier-Maaß = 51,568 Pariſer = 57,175 Preuß. Kubikzoll = 0,8934 (circa 8/9) Preuß. Quart = 1,02292 Franz. Liter. Mit dem Bier-Maaß wird auch Oel und Milch gemeſſen.

Getreidemaaß. Ein Malter, à 4 Viertel à 3 Scheffel à 4 Metzen à 4 Mäßchen (Viertelmaaß) à 4 Nößel, = 36063 Pariſer = 39984 Preuß. Kubikzoll = 13,15625 (13 Scheffel 1/4 Metze) Scheffel Preuß. = 7,1538 Franz. Hectoliter. — 1 Viertel = 3 Scheffel 4 1/16 Metzen; 1 Scheffel Erfurt. = 1 Scheffel 1,35 Metzen; 1 Erfurter Metze = 4,338 Preuß. Metzen; 1 Mäßchen = 1,084 Metze. Ein Erfurter Eimer iſt 1/10 Malter = 1 Scheffel 4,825 Metzen Preuß.

Gewicht. Handelsgewicht war das Kölniſche; der Centner hatte 110 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen. Apothekergewicht war das Nürnberger.

Grafſchaft Hohenſtein

hatte früher das alte Preußiſche Längen- und Flächenmaaß.

Nordhauſen.

Der Werkfuß wird zu 11 Zoll 2,3 Linien Preuß. angegeben, und die Ruthe zu 7 1/2 Ellen ſoll 1 Ruthe 1 Fuß 3 Zoll 1 1/2 Linien groß ſein.

Die **Elle** = 21 Zoll 2,6 Lin. Preuß. = 0,8320 Preuß. Elle.

Feldmaaß. Ein Acker zu 160 □Ruthen = circa 195 □Ruthen Preuß. Dezimalmaaß.

Getreidemaaß. Der Nordhäuſer Scheffel, à 12 Mäßchen, = 2300,5 Pariſer = 2550,54 Preuß. Kubikzoll = 13,384 Preuß. Metzen = 45,6325 Franz. Liter; das Mäßchen = 1,108 Preuß. Metze. Der ſogenannte Marktſcheffel hat 12 Nordhäuſer Scheffel.

Gewicht wie Erfurt, nur wurden 114 Pfund auf den Centner gerechnet.

Heiligenſtadt.

Die **Elle** = 21 Zoll 7 3/4 Linien Preuß. = 0,8489 Preuß. Elle.

Der Garnhaspel iſt 3½ Heiligenſtädter Elle = 2,9710 Preuß. Elle. Ein Stück Garn hat 4 Strehnen à 30 Gebinde à 40 Fäden, hält mithin 14260,848 Preuß. Ellen.

Flüſſigkeitsmaaß. Für Wein und Brantwein hält das Faß 36 Eimer à 10 Maaß à 4 Kännchen. Der Eimer hält 499 Kubikzoll = 7,79 Preuß. Quart. Für Bier hat das Faß 36 Eimer à 5 Kannen à 2 Maaß. Der Eimer hält 620 Kubikzoll = 9,68 Quart; die Kanne = 1,93 Quart, das Faß = 348¾ Preuß. Quart.

Für Oel iſt das Maaß = ½ Wein-Maaß.

Getreidemaaß. Der Malter, à 6 Scheffel à 4 Metzen à 4 Köpfchen, = 10826,75 Preuß. Kubikzoll = 3 Scheffel 8,385 Metzen Preuß. — 1 H. Scheffel = 9,397 Metzen Preuß.; 1 H. Metze = 2,349 Metzen Preuß.

Gewicht. Das Pfund à 16 Unzen oder 32 Loth à 4 Quentchen, = 31,8093 Loth Preuß. Der Stein hat 21 Pfund, der Centner 110 Pfund. Dies Gewicht war aber hier nicht üblich; es wurde durchgehends das Preußiſche (ſiehe Erfurt) angewendet.

Treffurt.

Längen- und Ackermaaß wie Mühlhauſen. (Seite 174.)

Getreidemaaß. Das Malter, à 16 Maaß à 4 Viertel, hielt 14376,96 Kubikzoll Preuß. = 4 Scheffel 10⅔ Metzen. — Ein Maaß = 4⅔ Metzen, das Viertel 1⅙ Metze Preuß.

Gewicht. Das Pfund = 1 Pfund 1 Loth 1,079 Quentchen Preuß. Der Centner wurde zu 108 Pfund gerechnet.

Stadt Worbis.

Die Elle = 21 Zoll 11½ Lin. Preuß. = 0,8611 Preuß. Elle.

Der Garnhaspel hat 3½ Elle = 3,0139 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hat 4 Strehnen à 30 Gebinde à 40 Fäden, hält mithin 14466,72 Preuß. Ellen.

Hier, ſo wie im ganzen Kreiſe Unter-Eichsfeld, iſt Preuß. **Längen- und Flächenmaaß** gebräuchlich; doch wird der Acker

bald zu 80, bald zu 120, auch zu 180 Preuß. □Ruthen gerechnet.

Flüſſigkeitsmaaß. Für Bier hat das Faß 40 Eimer, = 24800 Kubikzoll = 562¾ Quart Preuß. Eine Kufe = 1½ Faß. — Für Brantwein hat das Faß 56 Stübchen à 2 Kannen; das Faß = 174,609 Quart; 1 Stübchen = circa 3⅛ Quart.

Getreidemaaß. Der hieſige Scheffel hält 1736 Kubikzoll = circa 9$\frac{1}{16}$ Metzen Preuß. Der Zinsſcheffel (auf dem Rentamte Haarburg gebräuchlich) hält 1640,8446 Kubikzoll = 8,546 Metzen Preuß.

Im Eichsfelde iſt auch der Duderſtädter Getreideſcheffel gebräuchlich, welcher 1628,4 Preuß. = 1516 Pariſer Kubikzoll hält, = 8,75476 Preuß. Metzen = 30,072 Franz. Liter.

Gewicht. Hier war das Heiligenſtädter Pfund gebräuchlich. Gold- und Silbergewicht wie Erfurt.

Mühlhauſen

nebſt ehem. reichsſtädt. Gebiete.

Die **Elle** = 248,5 Pariſer Linien = 0,8405 Preuß. Ellen.

Der **Fuß** = 124,5 Par. Linien = 0,8948 Preuß. Fuß. Die Ruthe hat 16 Fuß, die Wald- und Teichruthe aber 14 Fuß.

Feldmaaß. Der Acker, zu 160 □Ruthen, = 174 □Ruthen 22¼ □Fuß Preuß. Eine Hufe Acker, à 120 □Ruthen = 130 □Ruthen 66,7 □Fuß Preuß. Decim. Ein Wald- und Teich-Acker, à 160 □Ruthen = 227 □Ruthen 56⅙ □Fuß Preuß. Eine Waldhufe, zu 120 □Ruthen = 170 □Ruthen 67¼ □Fuß Preuß. Decim.

Flüſſigkeitsmaaß. Für Wein und Brantwein hat der Eimer 18 Kannen à 2 Maaß à 2 Nößel; das Maaß hält 52,04 Pariſer = 57,7 Preuß. Kubikzoll = 0,89 Preuß. Quart; der Eimer = 32,094 Preuß. Quart.

Für Bier hat das Faß 5 Eimer à 20 Kannen à 2 Maaß à 2 Nößel. Das Maaß hält 44,07 Pariſer = 48,87 Preuß. Kubikzoll = 0,7635 Preuß. Quart; das Faß = 152,718 Preuß. Qrt.

Getreidemaaß. Der Malter hat 4 Scheffel à 4 Metzen. Der Scheffel hält 2048 Pariſer = 2254,1 Preuß. Kubikzoll = 0,7392 Preuß. Scheffel = 0,4063 Franz. Liter.

Gewichte wie Erfurt.

Stadt und Amt Suhla.

Die **Elle** = 21 Zoll 9,1 Lin. Preuß. = 0,8533 Preuß. Elle.

Der **Baufuß** = 10 Zoll 11,8 Linien. Die Ruthe hat 10 Fuß.

Flüſſigkeitsmaaß. Die Tonne, à 2 Eimer à 32 Schenkmaaß à 2 Kärtle, hält 4759,04 Preuß. Kubikzoll = 7436 Quart. Die Schenkmaaß hält 74,36 Kubikzoll = 1,156 Quart. Eine Eich- oder Ohmmaaß hält 70 Preuß. Kubikzoll = 1,094 Quart.

Getreidemaaß. Für Weitzen und Roggen hält das Achtel, à 4 Metzen, 1362,6 Preuß. Kubikzoll = 7,0969 Preuß. Metzen; die Suhlaer Metze = 1,7742 Preuß. Metzen. Für Gerſte und Hafer hält das Achtel, à 4 Metzen, 1509,88 Preuß. Kubikzoll = 7,864 Preuß. Metzen; die Suhlaer Hafer-Metze = 1,966 Preuß. Metzen.

Stadt Dorla.

Hier iſt das Mühlhauſer **Längen-** und **Ackermaaß** gebräuchlich.

Kreis Langenſalza.

Hier iſt die Leipziger **Elle** und das Leipziger **Fuß-**Maaß als gebräuchlich angezeigt. Allein die Elle iſt zu 259,926 Preuß. Linien angegeben, was nicht der Leipziger, ſondern der Dresdner Elle gleich kömmt; der Fuß wird zu 129,963 Preuß. Linien angegeben = 0,9025 Preuß. Fuß, was weder dem Leipziger noch dem Dresdner Fuß entſpricht.

Die Bauruthe hat 15¹/₆ Fuß. Die Straßenruthe hat 16 Fuß.

Feldmaaß. Es werden Feldruthen zu 12, 13, 14, 15, 16 und 18 Fuß gebraucht. Eben ſo wird der Morgen oder Acker bald zu 100, 128, 130, 140, bald zu 150, 160 und 168 □Ruthen gerechnet.

In den Aemtern Sömmerda und Groß-Vargula iſt Erfurter Längen- und Feldmaaß gebräuchlich.

Flüſſigkeitsmaaß. Der Leipziger Bier-Eimer zu 72 Kannen iſt hier gebräuchlich; derſelbe hält 4844,736 Preuß. Kubikzoll

= 75,7082 Preuß. Quart. Die Kanne hält 67,288 Preuß. Kubikzoll = 1,0515 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Der Langenſalzaer Malter hält 4 Nordhäuſer Scheffel. (Siehe Nordhauſen, pag. 172.) Auch iſt das Mühlhauſer Maaß (pag. 174) im Gebrauch.

Gewicht. Mit Ausnahme der Aemter Sömmerda und Groß-Vargula, wo Erfurter Gewicht üblich, wird das Leipziger Handelsgewicht im Privatverkehr gebraucht. Das Fleiſchgewichtspfund hat aber 40 Loth, iſt alſo um $1/4$ ſchwerer; der Fleiſch-Centner hat 90 Fleiſchpfund.

Für edle Metalle wird Preußiſches Gewicht gebraucht.

Kreis Weiſsenſee.

Leipziger Maaß und Gewicht; das Weißenſeer Getreide-Viertel = $1/4$ Nordhauſer Scheffel; es wird in 2 Metzen à 2 Mäßchen abgetheilt.

Kreis Henneberg.

Es iſt theils das Preußiſche, theils das Leipziger Maaß üblich.

Der Feldacker hat 160, der Forſtacker hat 300 Preuß. □Ruthen.

Der Kalkmalter hält 3002 Preuß. Kubikzoll = $15\,5/8$ Preuß. Metzen.

Gewicht. Es iſt das alte Nürnberger Handelsgewicht gebräuchlich; das Schiffpfund wird jedoch zu 310 Pfund und der Stein zu 20 Pfund gerechnet.

Stadt und Amt Schleuſingen.

Die **Elle** = 21 Zoll 9,7 Linien Preuß. = 0,8552 Preuß. Ellen.

Getreidemaaß. Für Weitzen und Korn hält das Achtel, à 4 Metzen, 1313,37 Preuß. Kubikzoll = 6,84 Preuß. Metzen.

Für Gerſte und Hafer hält das Achtel, à 4 Metzen, 1466,28 Preuß. Kubikzoll = 7,689 Preuß. Metzen.

Flüſſigkeitsmaaß. Eine Tonne oder Ohm, à 2 Eimer

à 32 Schenkmaaß, hält 3648 Preuß. Kubikzoll = 57 Quart Preuß.; das Schenkmaaß = 0,89 Preuß. Quart.

Amt Kühndorf.

Die Elle = 21 Zoll 4 Lin. Preuß. = 0,8366 Preuß. Elle.
Flüſſigkeitsmaaß. } Wie Meiningen.
Getreidemaaß. }

Kreis Neuſtadt.

Wie Leipzig.

Voigtländiſche Enclaven.

Die Hofer Elle = 24 Zoll 4,2 Linien Preuß. = 0,9549 Preuß. Elle.

Fußmaaß. Wie Nürnberg.

Flüſſigkeitsmaaß. Die Hofer-Maaß hält 75,7 Preuß. Kubikzoll = 1,1828 (1 3/16) Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Das Hofer Achtel hält 1166,7275 Preuß. Kubikzoll = 6,0729 Preuß. Metzen.

Magdeburg.

Im Regierungsbezirk Magdeburg iſt, mit Ausnahme weniger Orte, das alte Berliner Maaß und Gewicht im Gebrauch geweſen, und jetzt durchgängig das geſetzliche eingeführt.

Merſeburg.

Im Regierungsbezirk Merſeburg, welcher größtentheils aus ehemals Sächſiſchen Beſitzungen beſteht, war Leipziger Maaß und Gewicht üblich. Ausnahmen ſind:

Delitz.

Getreidemaaß. Der Scheffel hält 2721 Pariſer Kubikzoll = 15,71344 Preuß. Metzen = 0,98209 Preuß. Scheffel.

Eisleben.

Getreidemaaß. Der Scheffel = 1,31698 Scheffel oder 21,07168 Metzen Preuß.

Der Bergwerkslachter = 6,4076 Fuß Preuß.

Wittenberg.

Die Elle = 1,0096 Preuß. Elle.

Der Fuß = 0,9020 Preuß. Fuß.

Getreidemaaß. Der Scheffel hält 2669 Pariſer Kubikzoll = 0,9633 Preuß. Scheffel.

Gewicht. Das Pfund = 0,9981 Preuß. Pfund.

Provinz Schleſien.

Breslau.

Die ſchleſiſche oder Breslauer **Elle** = 255,39 Par. Linien =

0,8297	Amſterdam. Brab. Elle.	0,8332	Hamburg. Brab. Elle.
0,6914	Baierſche „	1,0192	Leipziger „
0,9955	Bremer „	0,8403	— Brab. „
0,9175	Däniſche Aln.	0,9640	Lemberger „
0,6299	Engl. Yards.	0,4846	Pariſer Aune.
1,0523	Frankfurter Elle.	0,8635	Preußiſche Elle.
0,8240	— Brab. „	0,8101	Ruſſiſche Arſchin.
0,57612	Franz. Meter.	0,9700	Schwediſche Elle.
1,0051	Hamburg. Elle.	0,9998	Warſchauer „
0,9862	Hannöver. „	0,7391	Wiener „

Der **Fuß**, ½ Elle, = 127,7 Pariſer Linien = 0,9178 Preuß. Fuß = 0,28806 Franz. Meter. Eine Ruthe hat 15 Fuß.

Feldmaaß. Die Hufe hat 30 Morgen zu 300 ſchleſiſchen □Ruthen. — 21 ſchleſiſche Morgen = circa 46 Preuß. Morgen.

Flüſſigkeitsmaaß. Der alte Eimer hat 80 alte Quart. Das alte Quart hält 34,96 Pariſer Kubikzoll = 0,6056 Preuß. Quart = 0,69343 Franz. Liter. Der Eimer hält 2796,8 Par. Kubikzoll = 0,8075 Preuß. Eimer = 55,4744 Franz. Liter.

Getreidemaaß. Der Malter hat 12 Scheffel à 4 Viertel

à 4 Metzen à 4 Mäßel. Der Scheffel hält 3774,6 Pariſer Kubikzoll = 1,3623 Preuß. Scheffel = 0,7487 Franz. Hectoliter.

Gewicht. Das alte Pfund = 0,8671 Preuß. Pfund = 0,405538 Franz. Kilogramm. Der Centner hatte 132 Pfund à 32 Loth. Das gewöhnliche Breslauer Pfund = 0,8656 Preuß. Pfund. = 0,40487 Franz. Kilogramm. Gold- und Silbergewicht wie Berlin.

Brennholzmaaß. Der Stoß hat 10 alte Ellen Höhe, 3 Ellen Breite; bei der Klobenlänge von 3 Rhein. Fuß hat der Stoß alſo $4\frac{3}{4}$ Preuß. Klafter.

Außerdem werden noch folgende Maaße und Gewichte angegeben, die an der öſterreichiſchen Grenze und im öſterreichiſchen Schleſien gebräuchlich ſind.

Die **Elle** = 256,4 Pariſer Linien = 0,8672 Preuß. Ellen = 0,5784 Franz. Meter.

Der **Fuß** = 128,3 Pariſer Linien = 0,9222 Preuß. Fuß = 0,2894 Franz. Meter.

Flüſſigkeitsmaaß. Das Quart hält 35,4 Pariſer Kubikzoll = 0,6133 Preuß. Quart = 0,7022 Franz. Liter.

Getreidemaaß. Der Scheffel hält 3850 Pariſer Kubikzoll = 1,3895 Preuß. Scheffel = 0,7637 Franz. Hectoliter.

Gewicht. Das Pfund = 11019 Holländ. As = 1,1323 Preuß. Pfund = 529609 Franz. Kilogramm. Der Centner hatte 132 Pfund à 32 Loth.

Provinz Poſen.

Die alte Poſener **Elle** = 263,5 Pariſer Linien = 0,8913 Preuß. Elle.

Gewichte. Das alte Poſener leichte Pfund = 8288 Holl. As = 0,398348 Franz. Kilogramm = 0,8517 Preuß. Pfund.

Das alte Poſener ſchwere Pfund = 8693 Holländ. As = 0,417814 Franz. Kilogramm = 0,8933 Preuß. Pfund.

Provinz Oſtpreußen.

Königsberg.

Die alte **Elle** 254,8 Pariſer Linien = 0,8618 Preuß. Elle.

Der alte **Fuß** = 136,4 Pariſer Linien = 0,9804 Preuß. Fuß.

Flüſſigkeitsmaaß. Für Wein iſt 1 Voth zu 1⅓ Pipe oder 2 Orhoft oder 3 Ohm à 4 Anker à 5 Viertel oder Velten à 6 Stoof gerechnet. Der Stoof hält 72⅓ Pariſer Kubikzoll = 1,2531 Preuß. Quart.

Beim Bier wird die Laſt zu 6 Faß à 2 Tonnen à 96 Stoof à 4 Quartier gerechnet. Die Größe des Stoof wie beim Wein.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 24 Tonnen, 56½ Ausmaaß oder alte Berliner Scheffel, 60 Einmaaß oder alte Königsberger Scheffel; letzterer hat 4 Viertel à 4 Metzen und hält 2609 Pariſer Kubikzoll = 0,9416 Preuß. Scheffel. Die Laſt Roggen ſoll 4560 Pfund wiegen.

Gewicht. Das alte Königsberger Pfund = 0,381238 Franz. Kilogramm = 7932 Holländ. As = 0,8151 Preuß. Pfund.

Das alte Schiffpfund wurde zu 3 Centner oder 10 große oder 16½ kleine Stein = 20 Liespfund = 330 Berliner Pfund gerechnet.

Gold- und Silbergewicht war die Mark von ½ Pfund oder 190,619 Franz. Grammen.

Feldmaaß. Die Hufe hat 1½ Haken oder 30 Morgen à 10 Gewende à 3 Seilen oder Schnur à 10 Ruthen à 10 Decimal- oder 15 gemeine Schuh zu 12 Zoll.

Holzmaaß. Das Achtel Brennholz hält 3⅓ Klafter, à 36 □Fuß, oder 118 □Fuß. Das Achtel Waldmaaß war 12 Fuß hoch und 12 Fuß breit. Das Achtel Wieſen- oder Stapelmaaß war 8 Fuß hoch und 9 Fuß breit. Da die Scheit- oder Klobenlänge nicht genau angegeben iſt, ſo läßt ſich der kubiſche Inhalt nicht berechnen.

Provinz Weſtpreußen.

Danzig.

Die alte **Elle**, à 2 Fuß oder 4 Quart oder 24 Zoll = 254,35 Pariſer Linien = 0,8603 Preuß. Elle.

Der alte **Fuß**, à 12 Zoll, = 127,175 Pariſer Linien =

0,9141 Preuß. Fuß. — Die Ruthe hat 15 Fuß. — Beim Holz-handel wird der engliſche Fuß angewendet. Siehe Seite 47. Ein Seil nennt man eine Länge von 10 Ruthen.

Flüſſigkeitsmaaß. Für Wein wird die Laſt zu 2 Faß oder Fuder, 4 Both oder Sectpipen, $4\frac{4}{5}$ Span. Pipen oder 8 Oxhoft = 12 Ohm à 4 Preuß. Anker oder à 20 Viertel $5\frac{1}{2}$ Stoof gerechnet. — Der alte Stoof hält 86,25 Pariſer Kubikzoll = 1,4942 Preuß. Quart. Man rechnet $27\frac{1}{2}$ Stoof auf den Preuß. Anker.

Beim Bier rechnet man die Laſt zu 6 Faß à 2 Preuß. Tonnen. — Doppel- oder Joppenbier wird in kleineren Fäſſern, Achtel genannt, verſandt, und 80 Achtel auf die Laſt gerechnet. Die Tonne hielt ſonſt 1080 Stoof à 4 Quartier. Der Bierſtoof hielt 116 Pariſer Kubikzoll = 2,0096 Preuß. Quart.

Franzbrantwein, in Fäſſern von 50 bis 80 Viertel (Veltes), rechnet man 32 Viertel = 180 Preuß. Quart.

Der Milchſtoof hält 84 Par. Kubikzoll = 1,4552 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Die große oder Malzlaſt wurde zu 90 Scheffel, die Sack- oder Bäckerlaſt zu 5 Malter oder 80 Scheffel und die Getreidelaſt zu 60 Scheffeln, à 4 Vierteln, oder 16 Metzen, gerechnet. Der alte Scheffel hält 2597,4 Pariſer Kubikzoll = 0,9374 Preuß. Scheffel. Von den Speichern wird Getreide nach Schiffslaſten zu 60 alten Scheffeln gekauft, und da nur mit Preuß. Scheffeln von den vereideten Meſſern gemeſſen werden darf, ſo rechnet man die Laſt zu $56\frac{1}{2}$ Preuß. Scheffeln, und ſtipulirt ſolches bei dem Kaufe.

Es ſoll früher auch ein Scheffel von 2452 Pariſer Kubikzoll, = 0,8850 Preuß. Scheffel, üblich geweſen ſein.

Gewichte. Das Schiffpfund hatte 20 Lispfund à 16 Pfund, der Centner 120 Pfund, die Laſt Flachs und Hanf 60 große Stein à 34 Pfund, der kleine Stein 24 Pfund à 32 Loth à 4 Quent à 4 Pfennig; auch wird das Pfund in 2 Mark à 8 Unzen à 3 Schott getheilt; es wog 9044,9992 Holländ. As = 0,9295 Preuß. Pfund = 0,434752 Franz. Kilogramm.

Jetzt rechnet man das Schiffpfund zu 3 Centner à 110 Pfund Preuß. oder zu 10 große Stein à 33 Pfund, was bei Hanf, Flachs und Tauwerk üblich iſt; bei Colonialwaaren ꝛc. wird der Stein zu 22 Pfund gerechnet.

Digitized by Google

Beim Gold- und Silbergewicht hatte die Mark 5966,0037 Holländ. As = 0,190619 Franz. Kilogramm.

Die Meile wurde früher zu 180 Seil, = 4500 Faden oder Klafter = 27000 Fuß = 21685 Preuß. Fuß, gerechnet.

Feldmaaß. In Weſtpreußen kommen verſchiedene Feldmaaße vor:

1) Die alte Culmiſche, Preuß. Polniſche oder Weſtpreußiſche Ruthe = 1915,82 Par. Linien = 1,1475 Preuß. Ruthen.
2) Die neue Culmiſche oder Oſtpreuß.-Culmiſche Ruthe von 1577, = 1945,73 Pariſer Linien = 1,1654 Preuß. Ruthen.
5) Die Olezkoiſche Ruthe von 1722, = 1848,45 Par. Linien = 1,1071 Preuß. Ruthen.
4) Die Teichgräber-Ruthe = 15 Preuß. Fuß.

Der alte Culmiſche Morgen (1) = 395 Preuß. □Ruthen.
Der neue Culmiſche Morgen (2) = $407\frac{1}{2}$ Preuß. □Ruthen.
Der Olezkoiſche Morgen (3) = $367\frac{3}{4}$ Preuß. □Ruthen.
Der Litthauenſche Morgen = $502\frac{1}{7}$ Preuß. □Ruthen.

Die Hufe wurde zu 30, der Polniſche Haken zu 20 Morgen gerechnet.

Elbing

wie Königsberg.

Culm.

Die **Elle** = 255,4 Pariſer Linien = 0,8639 Preuß. Elle. (Faſt der Breslauer gleich.)

Der alte **Fuß** = 127,72 Pariſer Linien = 0,91799 Preuß. Fuß.

Getreidemaaß. Der Scheffel hält 2766 Pariſer Kubikzoll = 0,9983 Preuß. Scheffel.

Feldmaaß ſiehe Danzig.

Thorn.

Die alte **Elle** = 255,4 Pariſer Linien = 8639 Preuß. Elle. (Der Culmer und faſt der Breslauer gleich.)

Der alte **Fuß** = 131,8 Par. Linien = 0,9473 Preuß. Fuß.

Provinz Weſtphalen.

Stadt Münſter und Umgegend.

Die **Elle** = 258,5 Pariſer Linien = 0,8743 Preuß. Elle. Der Garnhaspel hält 3 Münſterſche = 2,6180 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde à 50 Fäden, mithin 1748,6 Preuß. Ellen.

Der **Fuß**, à 12 Zoll à 12 Linien, = 128,9 Par. Linien = 0,92648 Preuß. Fuß.

Flüſſigkeitsmaaß. Die Kanne = 1,1643 Preuß. Quart, und dieſes = 0,8589 Kanne. Die Tonne, à 112 Kannen, = 130,4038 Quart. Die Ohm, à 108 Kannen = 125,7466 Quart Preuß.

Getreidemaaß. Der Malter hat 12 Scheffel à 12 Becher à 4 Mäßchen. Der Scheffel hält 1173,2 Pariſer Kubikzoll = 6,775 Preuß. Metzen. 122 Scheffel Münſt. ſind eine Laſt.

Gewichte. Das Waagepfund = 9916 Holländ. As = 0,476595 Franz. Kilogramm = 1,0190 Preuß. Pfund. Das Krämerpfund, von welchem 104 = 100 Waage- oder Handelspfund, = 1,0598 Preuß. Pfund.

Stadt Telgte.

Elle und Garnhaspel wie Münſter.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 117, der Malter hat 12 Scheffel, welcher zu 1 Scheffel und 1½ Mäßchen Münſterſches Maaß gerechnet wird. Mithin iſt der Scheffel zu Telgte = 6,98698 Metzen Preuß.

Stadt Wollbeck.

Wie Telgte.

Bevergern.

Die **Elle** = 1,02415 Preuß. Ellen. Der Garnhaspel hat $2^{15}/_{16}$ Beverg. Ellen = 3,00844 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde à 50 Fäden, folglich 6016,88 Preuß. Ellen.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 122, der Malter 12 Scheffel. Der Scheffel = 1 Scheffel $^{10}/_{31}$ Mäßchen Münſter. Maaß = 6,81677 Preuß. Metzen.

Weſtkirchen.

Elle und Garnhaspel wie Münſter.

Stadt Wahrendorf.

Elle und Garnhaspel wie Münſter.

Der Fuß = 0,9609 Preuß. Fuß. — Der Schreinerfuß = 1,01715 Preuß. Fuß.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 108, ein Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel hält 1441,1368 Preuß. Kubikzoll = 7,5059 Preuß. Metzen = 1 Scheffel 1 Becher $1^{5}/_{17}$ Mäßchen Münſter. Maaß.

Stadt Saſſenberg.

Elle und Garnhaspel wie Münſter.

Stadt Harſewinkel.

Elle und Garnhaspel wie Münſter.

Gewicht. Das Waagepfund = 1,01566 Preuß. Pfund = 1,05125 Münſter. Krämerpfund.

Beelen.

Elle und Garnhaspel wie Münſter.

Greffen.

Elle und Garnhaspel wie Münſter.

Milte.

Elle und Garnhaspel wie Münſter. Außerdem iſt hier noch der ſogenannte kleine Haspel üblich zu $2^{1}/_{2}$ Münſt. Ellen

= 2,1816 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hat, wie in Münſter, 6000 Münſter. Ellen, zählt aber 48 Gebinde zu 50 Fäden.

Füchtorf.

Elle und Garnhaspel wie Münſter.

Stadt Frekenhorſt.

Elle und Garnhaspel wie Münſter.

Einen.

Die Elle = 0,85438 Preuß. Elle. Garnſtoffe werden mit der Münſterſchen Elle gemeſſen. Der große Garnhaspel hat 2⅛ Münſter. Elle = 1,8579 Preuß. Ellen; das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Faden, hält alſo 4250 Münſterſche = 3715,8 Preuß. Ellen.

Der kleine Garnhaspel hält 1¾ Münſter. = 1,5269 Preuß. Elle. Das Stück Garn hat 20 Gebinde à 50 Faden, hält alſo 1750 Münſter. = 1526,9 Preuß. Ellen.

Stadt Bekum.

Elle wie Münſter. Der große Garnhaspel hält 4 Münſter. = 3,4972 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hält 20 Gebinde zu 50 Fäden, hält alſo 4000 Münſter. = 3497,2 Preuß. Ellen.

Der Mittelhaspel hat 3 Münſter. Ellen wie zu Münſter; das Stück Garn hat aber nur 20 Gebinde, iſt alſo nur halb ſo groß, als das von Münſter.

Der kurze Haspel hält 2 Münſt. Ellen, iſt alſo halb ſo groß als der große Haspel, und das Stück Garn iſt die Hälfte des oben erwähnten.

Getreidemaaß. Der Malter hat 24 Scheffel zu 10 Becher Münſter. Maaß. Der Scheffel hält 1084,0409 Preuß. Kubikzoll = 5,646 Preuß. Metzen.

Wadersloh.

Elle wie Münſter.

Der große Garnhaspel hat 4 Ellen = 3,4972 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hat 17 Gebinde zu 65 Faden, hält demnach 4420 Münſt. Ellen = 3864,4 Preuß. Ellen. — Das Stück Heedengarn, wozu derſelbe Haspel gebraucht wird, zählt 14 Gebinde à 65 Faden, hält alſo 3640 Ellen Münſt. = 3182,5 Ellen Preuß.

Der kleine Garnhaspel hat 3 Münſt. Ellen wie Münſter. Das Stück Garn hat 20 Gebinde à 50 Fäden, iſt alſo halb ſo lang, als ein Münſt. Stück.

Stadt Oelde.

Elle und Garnhaspel wie Münſter.

Enninger und Enningerloh.

Elle und Garnhaspel wie Münſter.

Herzfeld.

Elle wie Münſter. Der große Garnhaspel hat $4\frac{1}{24}$ Münſt. Ellen = 3,5336 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hält 17 Gebinde à 60 Faden = $4122\frac{1}{2}$ Münſt. Ellen = $3604\frac{1}{4}$ Preuß. Ellen. Zu Heedengarn wird derſelbe Haspel gebraucht, das Stück hält aber 14 Gebinde à 60 Faden, iſt mithin 3395 Münſt. = $2968\frac{1}{4}$ Preuß. Ellen.

Der kurze Haspel hat $2\frac{1}{48}$ Münſt. Ellen = 1,7668 Preuß. Ellen, iſt demnach halb ſo groß, als der große Haspel. Das Stück Garn hat 20 Gebinde à 50 Faden, hält alſo $2020\frac{5}{6}$ Münſt. = 1766,8 Preuß. Ellen.

Liesborn.

Elle wie Münſter. Der große Garnhaspel hat 4 Münſt. Ellen = 3,4972 Preuß. Ellen. Das Stück Garn zählt 17 Gebinde zu 60 Faden, hält alſo 4080 Münſt. = $3567\frac{1}{8}$ Preuß. Ellen. Beim Heedengarn hat das Stück 14 Gebinde à 60 Faden, hält alſo 3360 Münſter. = $2937\frac{2}{3}$ Preuß. Ellen.

Der $\frac{3}{4}$ Garnhaspel hat 3 Münſt. Ellen, iſt alſo ſo groß

wie der Münſter. Haspel. Das Stück Garn hält aber nur 17 Gebinde zu 50 Faden, mithin 2550 Münſter. = 2225⅓ Preuß. Ellen.

Der Hammerhaspel hat 2 Münſter. Ellen = 1,7486 Preuß. Ellen. Das Stück Garn zählt 17 Gebinde à 50 Faden, iſt mithin ⅔ ſo groß, als der ¾ Haspel, nämlich 1700 Münſter. = 1486⅓ Preuß. Ellen. Beim Heedengarn hat das Stück 14 Gebinde à 50 Faden, hält demnach 1400 Münſter. = 1224 Preuß. Ellen.

Lippberg.

Elle wie Münſter. Der große Garnhaspel hält 4 Münſter. = 3,4972 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hält 20 Gebinde à 55 Faden, demnach 4400 Münſter. = 3847 Preuß. Ellen.

Der kurze Haspel hat die halbe Länge; das Stück Garn hat 20 Gebinde zu 50 Faden; Haspel und Garnſtück iſt mithin die Hälfte des großen Haspel von Bekum, und gleich dem kurzen Haspel daſelbſt.

Stadt Sendenhorſt.

Elle wie Münſter. Der Garnhaspel hat 2,934 Münſter. = 2,5652 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde à 50 Faden, daher 5868 Münſter. = 5130⅘ Preuß. Ellen.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 110, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel = 1409,2532 Preuß. Kubikzoll = 7,33986 Preuß. Metzen = 1 Scheffel 1 Becher Münſt. Maaß.

Stadt Ahlen.

Die Elle = 269,8124 Linien Preuß. = 0,8817 Preuß. Elle = 1,0104 Münſter. Elle.

Der große Garnhaspel hat 3 Ellen = 2,6451 Preuß. = 3,0312 Münſter. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Faden, demnach 5290,2 Preuß. oder 6062,4 Münſter. Ellen.

Der kurze Garnhaspel mißt ⅔ des großen, iſt daher 2 Ahlener = 1,7634 Preuß. oder 2,0208 Münſter. Ellen. Das Stück Garn zählt 20 Gebinde à 50 Faden, hält alſo 2000 Ahlener = 1763,4 Preuß. = 2020,8 Münſter. Ellen.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 8 Malter à 10 Scheffel. Der Scheffel hält 2005,4757 Preuß. Kubikzoll = 10,4452 Preuß. Metzen = 1 Scheffel 6 Becher 2 Mäßchen Münſter. Maaß.

Stadt Stromberg.

Elle und Garnhaspel wie Münſter.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 9 Malter zu 12 Scheffel. Der Scheffel hat 1441,13676 Preuß. Kubikzoll = 7,5059 Preuß. Scheffel = 1 Scheffel 1 Becher $1\frac{3}{17}$ Mäßchen Münſter. Maaß.

Stadt Lüdingshauſen.

Elle wie Münſter. Der Garnhaspel hat 2,7677 Münſter. = 2,4153 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde à 50 Faden, hält alſo 5535,4 Münſter. = 4830,6 Preuß. Ellen.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 112, der Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel hält 1404,47067 Preuß. Kubikzoll = 7,3149 Metzen Preuß. = 1 Scheffel $3\frac{13}{17}$ Mäßchen Münſter. Maaß.

Stadt Werne.

Die **Elle** = 266,6599 Linien Preuß. = 0,8714 Preuß. Elle = 0,9931 Münſter. Elle.

Der Garnhaspel hat 3 Ellen = 2,6142 Preuß. = 2,9793 Münſter. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde à 50 Faden, mithin 5228,4 Preuß. = 5958,6 Münſter. Ellen.

Der **Fuß** = 0,95775 Preuß. Fuß.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 9 Malter à 12 Scheffel. Der Scheffel = 1463,4552 Preuß. Kubikzoll = 7,6222 Preuß. Metzen, = 1 Scheffel $1\frac{1}{2}$ Becher Münſter. Maaß.

Stadt Olfen und Bork.

Die **Elle** wie Werne.

Der Garnhaspel hält $2\frac{13}{16}$ Ellen = 2,4372 Preuß. = 2,7917 Münſter. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Faden, mithin 4874,4 Preuß. oder 5583,4 Münſter. Ellen.

Der Fuß = 0,9284 Preuß. Fuß.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 94, der Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel hält 1626,06138 Preuß. Kubikzoll = 8,4691 Preuß. Metzen = 1 Scheffel 3 Becher Münſter. Maaß.

Stadt Drenſteinfurth.

Die Elle iſt gleich der Elle zu Ahlen. Eben ſo der große und kurze Garnhaspel.

Der Fuß = 0,93318 Preuß. Fuß.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 9 Malter zu 12 Scheffel. Der Scheffel = 7,4104 Preuß. Metzen = 1 Scheffel $1\frac{1}{8}$ Becher Münſter. Maaß.

Stadt Coesfeld.

Die Elle = 311,5359 Preuß. Linien = 1,0179 Preuß. = 1,16667 ($1\frac{1}{6}$) Münſter. Elle. Der Garnhaspel hält 2 Ellen = 2,0358 Preuß. = 2,3333 ($2\frac{1}{3}$) Münſter. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Faden, hält demnach 4071,6 Preuß. = $4666\frac{2}{3}$ Münſt. Ellen.

Der Fuß = 0,9691 Preuß. Fuß.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 116, der Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel = 1382,15218 Preuß. Kubikzoll = 7,1987 Preuß. Metzen = 1 Scheffel 3 Mäßchen Münſter. Maaß.

Stadt Düllmen.

Die **kleine Elle** = 268,1434 Preuß. Linien = 0,8763 Preuß. Ellen = 1,00417 Münſter. Ellen.

Die **große Elle** 310,4253 Preuß. Linien = 1,01445 Preuß. = 1,16236 Münſter. Ellen.

Der Garnhaspel hat $2\frac{1}{2}$ kleine Ellen = 2,1907 Preuß. = 2,51037 Münſter. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Faden, daher 4381,4 Preuß. = 5020,74 Münſter. Ellen.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 112, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel = 1390,125 Preuß. Kubikzoll = 7,2402 Metzen = 1 Scheffel $3\frac{5}{17}$ Mäßchen Münſter. Maaß.

Stadt Haltern.

Die Elle wie Ahlen. Ebenſo der große Garnhaspel. Der kurze Garnhaspel hat 2,541 Ellen = 2,2407 Preuß. = 2,5679 Münſter. Ellen. Das Stück Garn zählt 40 Gebinde à 50 Faden, iſt demnach 4481,4 Preuß. = 5135,8 Münſter. Ellen.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 9 Malter à 12 Scheffel. Der Scheffel = 1452,296 Preuß. Kubikzoll = 7,564 Preuß. Metzen = 1 Scheffel 1 Becher $1^{10}/_{17}$ Mäßchen Münſter. Maaß.

Stadt Billerbeck.

Die Elle wie Coesfeld. Der Garnhaspel hält 2,92 Ellen = 2,2543 Preuß. = 2,5833 Münſter. Ellen. Das Stück hat 40 Gebinde zu 50 Faden, mithin 4508,6 Preuß. = $5166^1/_3$ Münſter. Ellen.

Lippramsdorf.

Elle. Außer der Münſterſchen Elle bedient man ſich noch einer anderen, die **große Elle** genannt. Dieſe hält 317,099 Preuß. Linien = 1,0363 Preuß. = 1,1785 Münſter. Elle.

Es ſind zwei Garnhaspeln üblich, davon der eine der Münſterſche iſt. Der andere hält $2^1/_2$ Münſter. Ellen, gleich dem kleinen Haspel zu Milte; jedoch zählt hier das Stück Garn 40 Gebinde zu 50 Fäden und iſt alſo = 4363,2 Preuß. Ellen = 5000 Münſter. Ellen.

Oſterfeld.

Elle und Garnhaspel wie Münſter.

Lembeck, Rhade und Holſterhauſen.

Ellenmaaße. Hier iſt die große Elle von Lippramsdorf gebräuchlich und die Stock-Elle, welche = 277,4617 Preuß. Linien = 0,9067 Preuß. = 1,03906 Münſter. Elle.

Der Garnhaspel hat 2 Stockellen = 1,8134 Preuß. = 2,07812 Münſter. Ellen. Das Stück Garn hat 15 Gebinde zu 100 Fäden, hält alſo 2720,1 Preuß. = 3117,18 Münſter. Ellen.

Wülfen und Herveſt.

Die Elle iſt gleich der großen Elle von Lippramsdorf.

Der Garnhaspel hat 2¾ Ellen = 2,8498 Preuß. = 3,2656 Münſter. Ellen. Das Stück Garn hat 20 Gebinde zu 100 Faden, hält alſo 5699,6 Preuß. = 6513,2 Münſter. Ellen.

Stadt Borken.

Die Elle = 312,463 Preuß. Linien = 1,0211 Preuß. Elle = 1,1701 Münſter. Elle.

Der große Garnhaspel hat 2½ Elle = 2,5528 Preuß. = 2,9253 Münſter. Ellen. Das Stück Garn hat 15 Gebinde zu 100 Faden, iſt mithin 3829,2 Preuß. = 4388 Münſt. Ellen.

Der kleine Garnhaspel hat 1,687 Elle = 1,7189 Preuß. = 1,9746 Münſter. Elle. Das Stück Garn hat 20 Gebinde zu 100 Faden, hält folglich 3437,8 Preuß. = 3949,2 Münſter. Ellen.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 100, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel hält 1547,14958 Preuß. Kubikzoll = 8,058 Preuß. Metzen = 1 Scheffel 2 Becher $1\frac{3}{34}$ Mäßchen Münſter. Maaß.

Raesfeld.

Die Elle iſt gleich der großen Elle von Lippramsdorf.

Der Garnhaspel hat 2,37 Ellen = 2,81437 Münſter. = 2,45596 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hat 30 Gebinde zu 50 Faden, iſt alſo 3683,9 Preuß. oder 4221½ Münſter. Elle.

Ramsdorf.

Die Elle = 314,3175 Preuß. Linien = 1,02718 Preuß. Elle = 1,18715 Münſter. Elle.

Der Garnhaspel hat 1½ Elle = 1,54077 Preuß. = 1,7807 Münſter. Elle. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Faden, hält mithin 3081½ Preuß. = 3561,4 Münſter. Ellen.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 100, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel = 8,469 Preuß. Metzen.

Stadt Bocholt.

Die **Elle** = 315,7085 Preuß. Linien = 1,0317 Preuß. = 1,1826 Münſter. Ellen.

Der große Garnhaspel hält 2,416 Ellen = 2,4937 Preuß. = 2,8576 Münſter. Ellen. Das Stück Garn hat 15 Gebinde zu 100 Faden, hält demnach 3740½ Preuß. = 4286½ Münſter. Ellen.

Der kleine Haspel hält 1,634 Elle = 1,6862 Preuß. = 1,93229 Münſter. Elle. Das Stück hat 20 Gebinde zu 100 Faden, hält mithin 3372,4 Preuß. = 3864½ Münſter. Ellen.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 8 Malter à 12 Scheffel. Der Scheffel = 7,5889 Preuß. Metzen = 1 Scheffel 1 Becher $1^{13}/_{17}$ Mäßchen Münſter. Maaß.

Dingden.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 8 Malter à 10 Scheffel. Der Scheffel = 9,0336 Preuß. Metzen = 1 Scheffel 4 Becher $^{2}/_{17}$ Mäßchen Münſter. Maaß.

Stadt Ahaus.

Die **Elle** = 314,7811 Preuß. Linien = 1,0287 Preuß. = 1,1788 Münſter. Elle.

Der Garnhaspel hat 2 Ellen = 2,0574 Preuß. = 2,3576 Münſter. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Faden, hält alſo 4114,8 Preuß. = 4715,2 Münſter. Ellen.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 112, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel hält 1457,0785 Preuß. Kubikzoll = 7,5889 Preuß. Metzen = 1 Scheffel 1 Becher $1^{13}/_{17}$ Mäßchen Münſter. Maaß.

Schöppingen.

Elle und Garnhaspel wie Coesfeld.

Flecken Nienborg.

Elle und Garnhaspel wie Coesfeld.

Getreidemaaß, wie Sendenhorſt; es werden jedoch 112 Scheffel auf die Laſt gerechnet.

Stadt Gronau.

Elle und Garnhaspel wie Coesfeld, nur wird in Gronau das Stück Garn zu 20 Gebinden zu 100 Faden gezählt, hat alſo dieſelbe Länge wie dort.

Außerdem iſt ein kleiner Haspel üblich zu $1^1/_2$ Elle = 1,5269 Preuß. = $1^3/_4$ Münſter. Elle, welcher alſo dem kleinen Haspel zu Einen gleich iſt. Das Stück Garn hat 20 Gebinde zu 100 Faden, hält demnach 3053,8 Preuß. = 3500 Münſter. Ellen.

Epe.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 112, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel hält 1401,2823 Preuß. Kubikzoll = 7,298 Preuß. Metzen = 1 Scheffel 3,706 Mäßchen Münſter. Maaß.

Ottenſtein.

Die **Elle** = 316,1719 Preuß. Linien = 1,03324 Preuß. = 1,1840 Münſter. Ellen.

Der Garnhaspel hat 2 Ellen = 2,06648 Preuß. = 2,368 Münſter. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Faden, hält mithin 4133 Preuß. = 4736 Münſter. Ellen.

Stadt Wreden.

Die **Elle** = 315,2447 Preuß. Linien = 1,0302 Preuß. = 1,18056 Münſter. Elle.

Der Garnhaspel hält 2 Ellen = 2,0604 Preuß. = 2,36112 Münſter. Ellen. Das Stück Garn hat 20 Gebinde zu 100 Faden, hält demnach 4120,8 Preuß. = 4722,2 Münſter. Ellen.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 112, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel = 7,4727 Preuß. Metzen = 1 Scheffel 5 Mäßchen Münſter. Maaß.

Stadtlohn.

Die **Elle** iſt gleich der großen Elle von Lippramsdorf. Der Garnhaspel hat 2 Ellen = 2,0726 Preuß. = 2,3750 Münſter. Ellen. Das Stück Garn hat 20 Gebinde zu 100 Fäden, hält alſo 4145,2 Preuß. = 4750 Münſter. Ellen.

Getreidemaaß wie Wreden; die Laſt wird jedoch zu 110 Ortsſcheffel gerechnet.

Südlohn.

Die **Elle** wie Coesfeld; der Garnhaspel iſt gleich dem kleinen Haspel zu Gronau.

Stadt Rheine.

Der **Fuß** iſt gleich dem zu Drenſteinfurth. Der außerdem hier gebräuchliche ſogenannte Brabanter Fuß = 0,9835 Preuß. Fuß.

Ellenmaaß. Die große Elle = 313,9466 Preuß. Linien = 1,0260 Preuß. = 1,1757 Münſter. Ellen.

Die kleine Elle = 268,792 Preuß. Linien = 0,8784 Preuß. = 1,0066 Münſter. Ellen.

Der Garnhaspel hat 2,56 große Ellen = 2,62656 Preuß. = 3,00979 Münſter. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Faden, hält daher 5253 Preuß. = 6019½ Münſter. Ellen.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 128, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel hält 1235,4878 Preuß. Kubikzoll = 6,4348 Preuß. Metzen = 11 Becher 1,58 Mäßchen Münſter. Maaß.

Neunkirchen.

Die **Elle** = 314,6884 Preuß. Linien = 1,0284 Preuß. = 1,17847 Münſter. Ellen; dieſelbe iſt alſo nur $^{3}/_{10000}$ Preuß. Ellen kleiner als die Elle zu Ahaus, für den gewöhnlichen Verkehr demnach als dieſer gleich zu betrachten.

Der Garnhaspel hat 2½ Elle = 2,571 Preuß. = 2,94618 Münſter. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Faden!, hält demnach 5142 Preuß. = 5892⅓ Münſter. Elle.

Stadt Metelen, Ochtrup.

Elle und Garnhaspel wie Coesfeld.

Stadt Horſtmar.

Die **Elle** wie Coesfeld. Der Garnhaspel hat $2\frac{1}{4}$ Ellen = 2,2903 Preuß. = 2,625 ($2\frac{5}{8}$) Münſter. Ellen. Das Stück Garn hält 40 Gebinde à 50 Faden, mithin 4580,6 Preuß. = 5250 Münſter. Ellen.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 9 Malter à 12 Scheffel. Der Scheffel iſt dem Coesfelder gleich.

Borghorſt.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 104, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel = 1436,3542 Preuß. Kubikzoll = 7,4810 Preuß. Metzen = 1 Scheffel $1\frac{1}{4}$ Becher Münſter. Maaß. Der Scheffel iſt um 0,0706 Metzen oder $\frac{1}{8}$ Münſter. Becher größer als der Scheffel von Drenſteinfurth.

Laer.

Getreidemaaß wie Horſtmar.

Wetteringen.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 112, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel = 7,3523 Preuß. Metzen = 1 Scheffel 1 Becher $\frac{5}{34}$ Mäßchen Münſter. Maaß.

Kreis Minden.

Die **Elle** war die alte Berliner, jetzt iſt aber durchgängig die Preußiſche im Gebrauch. Der Garnhaspel hat 2 Ellen. Das Stück feines Garn hat 20 Gebinde à 60 Fäden, hält alſo 2400 Preuß. Ellen.

Beim Moltgarn hält das Gebinde nur 50 Faden, das Stück Garn mithin 2000 Ellen.

Getreidemaaß. Der alte Mindener Himten hält $1624\frac{1}{4}$ Preuß. Kubikzoll = 8,459 Preuß. Metzen.

Der Schaumburger Himten hält 1798,888 Preuß. Kubikzoll = 9,369 Preuß. Metzen.

Kreis Herford.

Die Herforder **Elle** = 0,8742 Preuß. Elle.
Der Herforder **Fuß** = 0,9416 Preuß. Fuß.

Kreis Bielefeld.

Ellenmaaß. Die Bielefelder Elle = 0,8794 Preuß. Elle = 260 Pariſer Linien = 0,5865 Franz. Meter.
Die Gütersloher Elle = 0,8799 Preuß. Elle.

Grafſchaft Rheda.

Die Rheda'er **Elle** = 0,8840 Preuß. Elle.
Flüſſigkeitsmaaß. Für Wein enthält die Maaß 75 Preuß. Kubikzoll = 1,17187 Preuß. Quart.
Für Bier und Brantwein hält die Maaß 80 Preuß. Kubikzoll = 1¼ Preuß. Quart.
Getreidemaaß. Die Mudde hält 2549,33 Preuß. Kubikzoll = 13,27773 Preuß. Metzen.
Gewicht. Das alte Pfund = 1,4977 Preuß. Pfund.

Grafſchaft Ravensberg.

Die **Elle** = 1,0306 Preuß. Elle = 304,7 Pariſer Linien.
Feldmaaß. Der Acker enthält 34,56 □Ruthen Preuß.
Getreidemaaß. Die Windauer Tonne Leinſaamen wiegt 200 Pfund und enthält circa 3 ehemalige Mindener Leinſcheffel oder 2 Preuß. Scheffel.

Amt Reckenberg.

Ellenmaaß. Die Wiedenbrücker Elle = 0,8832 Preuß. Elle.
Flüſſigkeitsmaaß. Das Weinmaaß hält 77 Preuß. Kubikzoll = 1,2031 Preuß. Quart.
Das Biermaaß hält 81¼ Preuß. Kubikzoll = 1,2695 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Die Wiedenbrücker Mübde hält $1816^{1}/_{2}$ Preuß. Kubikzoll = 9,4609 Preuß. Metzen.

Gewicht. Das Wiedenbrücker Pfund = 1,0498 Preuß. Pfund.

Kreis Paderborn.

Die Paderborner **Elle** = 0,8709 Preuß. Elle.

Flüſſigkeitsmaaß. Die Kanne hält $74^{5}/_{6}$ Preuß. Kubikzoll = 1,1693 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Der Scheffel hält 2037,375 Preuß. Kubikzoll = 10,6113 Preuß. Metzen.

Gewicht. Das Pfund = 1,0584 Preuß. Pfund.

Grafſchaft Rittberg.

Flüſſigkeitsmaaß. Für Wein und Brantwein hält das Maaß 78 Preuß. Kubikzoll = 1,21875 Preuß. Quart. — Das Biermaaß hält 80 Preuß. Kubikzoll = $1^{1}/_{4}$ Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Der Scheffel, oder die halbe Mübde, hält $1383^{3}/_{4}$ Preuß. Kubikzoll = 7,20703 Preuß. Metzen.

Gewicht. Das Rittberger Pfund = 1,06445 Preuß. Pfund.

Kreis Warburg.

Die **Elle** = 0,8747 Preuß. Elle.

Getreidemaaß. Der Roggenſcheffel hält $2409^{1}/_{2}$ Preuß. Kubikzoll = 12,5495 Preuß. Metzen. Der Haferſcheffel hält 3015 Preuß. Kubikzoll = 15,7031 Preuß. Metzen. Beide Scheffel verhalten ſich alſo ziemlich genau wie 4 zu 5.

Der Spint wird angegeben zu 629 Preuß. Kubikzoll = 3,2760 Preuß. Metzen; der Becher zu 215 Preuß. Kubikzoll = 1,1198 Preuß. Metzen.

Flüſſigkeitsmaaß. Die Kanne, à 2 Halbmaaß oder 4 Viertel oder Ort und 8 Achtelmaaß à 2 Glas, hält $75^{2}/_{3}$ Preuß. Kubikzoll = 1,1823 Preuß. Quart.

Gewicht. Das Pfund = 0,9883 Preuß. Pfund.

Kreis Brakel.

Die Brakeler **Elle** = 0,8840 Preuß. Elle, gleich der zu Rheda.

Flüſſigkeitsmaaß. Die Kanne hält 74 Preuß. Kubikzoll = 1,1562 Preuß. Quart.

Getreidemaaß wie Paderborn.

Stadt Höxter und Fürſtenthum Corvey.

Die Corveyer **Elle** = 0,8709 Preuß. Elle.

Flüſſigkeitsmaaß. Der Hörterſche Ort zu Wein hält $13\frac{7}{8}$ Preuß. Kubikzoll = 0,2168 (circa $\frac{1}{5}$) Preuß. Quart.

Ein Hörter. Ort zu Bier hält $16\frac{1}{6}$ Preuß. Kubikzoll = 0,2526 (circa $\frac{1}{4}$) Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Der Corveyer Scheffel, à 4 Metzen à 4 Becher, hält $2249\frac{1}{2}$ Preuß. Kubikzoll = 11,7161 Preuß. Metzen.

Gewicht war das Kölniſche (Preußiſche).

Herſtelle und Wurgaſſen.

Flüſſigkeitsmaaß. Die hier gebräuchliche ſogenannte Paderborner Kanne hält $72\frac{7}{8}$ Preuß. Kubikzoll = 1,1386 Preuß. Quart, iſt alſo der Paderborner Kanne nicht gleich.

Getreidemaaß. Der Himten, à 3 Metzen à 4 Becher, = 1619,625 Preuß. Kubikzoll = 8,4355 Preuß. Metzen.

Vörden.

Im Kanton Vörden (mit Ausnahme von Bredenborn) iſt das Lippe'ſche Maaß und Gewicht üblich. (Siehe Lippe-Detmold, pag. 120.)

Lügde.

Die **Elle** wie Warburg.

Getreidemaaß wie Braunſchweig. (Siehe pag. 37.)

Driburg.

Getreidemaaß. Der Scheffel = 2506,027 Preuß. Kubikzoll = 13,0522 Preuß. Metzen.

Peckelsheim.

Die **Elle** wie Warburg. (Pag. 197.)

Flüſſigkeitsmaaß. Die Kanne hält 73 Preuß. Kubikzoll = 1,1406 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Der Roggenſcheffel hält 2571,875 Preuß. Kubikzoll = 13,3952 Preuß. Metzen.

Gewicht iſt das Kölniſche (Preußiſche).

Dringenberg.

Ellenmaaß. Die große Elle = 24 Preuß. Zoll = 0,9412 Preuß. Elle. Die kleine Elle iſt der Herforder Elle gleich.

Flüſſigkeitsmaaß. Die Kanne hält $77\frac{1}{2}$ Preuß. Kubikzoll = 1,2109 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Der Scheffel hält 2562,125 Preuß. Kubikzoll = 13,3444 Preuß. Metzen.

Gewichte. Außer dem Kölniſchen (Preußiſchen) war noch ein anderes Pfund gebräuchlich, welches 0,9658 Preuß. Pfund wiegt.

Borgholz.

Die Elle = 0,8807 Preuß. Elle.

Flüſſigkeitsmaaß. Die Kanne hält $72\frac{2}{3}$ Preuß. Kubikzoll = 1,1354 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Der Roggenſcheffel hält $2450\frac{1}{4}$ Preuß. Kubikzoll = 12,7616 Preuß. Metzen. Der Haferſcheffel hält 2814 Preuß. Kubikzoll = 14,65625 Preuß. Metzen.

Gewicht. Das Pfund = 0,9922 Preuß. Pfund.

Beverungen.

Die Elle von Beverungen wird in ſämmtlichen Gemeinden des Kantons Beverungen Paderbornſchen Antheils gebraucht, und iſt der Elle von Warburg (pag. 197) ganz gleich.

Flüſſigkeitsmaaß. Die hier übliche ſogenannte Paderborner Kanne hält $72\frac{7}{8}$ Preuß. Kubikzoll = 1,1386 Preuß. Quart, iſt alſo der Paderborner Kanne nicht gleich.

Die Beverunger Kanne iſt auch in Jakobsberg und Haarbrück üblich.

Gewicht. Das Pfund = 1,01904 Preuß. Pfund.

Borgentreich.

Flüſſigkeitsmaaß wie Peckelsheim (pag. 198).

Kalenberge.

Der Fuß = 0,9272 Preuß. Fuß.

Bredenborn.

Die Elle wie Warburg. (Pag. 197.)
Flüſſigkeitsmaaß. Das Lippe'ſche. (Pag. 120.)
Getreidemaaß. Desgleichen.

Stadt Arnsberg.

Getreidemaaß. Das Malter hat 4 Mübben à 2 Scheffel à 4 Spint à 3 Becher. Alle Gemäße werden gehäuft. Für Hartfrucht hält das Malter 4,7499 Preuß. Scheffel.

Für Hafer hat das Malter 4,87975 Preuß. Metzen.

Allagen.

Getreidemaaß. Der Scheffel hält, abgeſtrichen, 9,251 Preuß. Metzen.

Grevenſtein.

Getreidemaaß. Das Malter hat 6 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Es wird gewöhnlich Haufmaaß gegeben. Für Hartfrucht hält das Malter 4,6538 Preuß. Scheffel. Für Hafer hat das Malter 4,9635 Preuß. Scheffel.

Hellefeld.

Getreidemaaß. Das Malter hat 4 Mübde à 2 Scheffel à 4 Spint à 3 Becher. Sämmtliche Gemäße werden gehäuft.

Das Malter Hartfrucht hält 4,6776 Preuß. Scheffel. Das Malter Hafer = 4,7931 Preuß. Scheffel.

Digitized by Google

Oehlinghauſen.

Getreidemaaſs. Das Malter hat 4 Müdden à 2 Scheffel à 2 Viertel à 2 Spint à 3 Becher. Sämmtliche Gemäße werden gehäuft.

Das Malter Hartfrucht = 4,4510 Preuſs. Scheffel. Das Malter Hafer = 4,7542 Preuſs. Scheffel.

Stadt Brilon.

Getreidemaaſs. Der Scheffel hat 2 Meſten à 2 Spint à 4 Becher. Alle Gemäße werden geſtrichen, der Hafer mit der flachen Hand.

Der Scheffel Hartfrucht = 15,742 Preuſs. Metzen oder 0,9859 Preuſs. Scheffel.

Der Scheffel Hafer = 1,9000 Scheffel Preuſs.

Winterberg.

Getreidemaaſs. Die Müdde hat 4 Scheffel à 2 Meſten à 2 Spint à 4 Becher. Alles Gemäß wird geſtrichen.

Die Müdde Hartfrucht = 4,0540 Scheffel Preuſs.

Die Müdde Hafer = 4,7152 Preuſs. Scheffel.

Bredelar.

Getreidemaaſs. Der Scheffel hat 2 Meſten à 2 Spint à 4 Becher. Alle Gemäße werden geſtrichen. Der große Scheffel = 1,0481 Preuſs. Scheffel. Der kleine Scheffel = 13,698 Preuſs. Metzen = 0,8561 Preuſs. Scheffel.

Hallenberg.

Getreidemaaſs. Die Müdde hat 8 Meſten à 4 Seſter. Alle Gemäße werden geſtrichen. Für Hartfrucht hat die Müdde 3,7826 Preuſs. Scheffel. Für Hafer hat die Müdde 4,2792 Preuſs. Scheffel.

Medebach.

Getreidemaaß. Die Müdde hat 4 Scheffel à 2 Meſten à 2 Spint à 4 Becher à 2 Maaß oder Kannen. Alle Gemäße werden für alle Früchte geſtrichen.

Für Hartfrucht hat die Müdde 3,97025 Preuß. Scheffel. Für Hafer hat die Müdde 4,9671 Preuß. Scheffel.

Kanſtein.

Getreidemaaß. Die Fruchtmaaße werden für alle Früchte geſtrichen. Man hat hier dreierlei Scheffel:

Der große Scheffel = 1,1126 Preuß. Scheffel.

Der mittlere Scheffel = 14,402 Preuß. Metzen = 0,9001 Preuß. Scheffel.

Der kleine Scheffel = 13,698 Preuß. Metzen = 0,8561 Preuß. Scheffel.

Die Müdde hat 4 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher.

Padberg.

Getreidemaaß. Eintheilung wie zu Kanſtein; für alle Früchte geſtrichenes Maaß.

Die kleine Müdde = 3,0217 Preuß. Scheffel.

Die große Müdde = 3,4487 Preuß. Scheffel.

Stadtberge oder Marsberge.

Getreidemaaß. Geſtrichenes Maaß für alle Früchte. Die Eintheilung wie zu Kanſtein. Für Hartfrucht iſt die Müdde = 3,6468 Preuß. Scheffel. Für Hafer, welcher gedrückt und geſtrichen wird, hat die Müdde (Malter) 3,7248 Preuß. Scheffel.

Stadt Lippſtadt.

Die **Elle** iſt die Kölniſche.

Getreidemaaße. Geſtrichenes Maaß für alle Früchte. Das Malter hat 24 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher, und hält

45600 Pariſer Kubikzoll = 16,45768 Preuß. Scheffel = 9,0454 Franz. Hectoliter. Der Scheffel = 10,9717 Preuß. Metzen.

Flüſſigkeitsmaaß. Für Wein, Eſſig und Oel hält das Ohm 108 Kannen. Die Kanne = 1,259 Preuß. Quart. — Für Bier hält das Ohm 100 Kannen und die Kanne = 1,3597 Preuß. Quart. Das Weinohm iſt mithin = 2 Eimer 15,972 Quart Preuß., und das Bierohm hält, gleich dem Weinohm, 135,972 Preuß. Quart.

Gewicht war das Kölniſche; auf den Centner wurden 108 Pfund gerechnet.

Erwitte.

Getreidemaaß. Das Malter hat 25 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Das Malter = 21,1707 Preuß. Scheffel. Der Scheffel = 13,5492 Preuß. Metzen. Der Hafer wird beim Meſſen gehäuft, doch nicht ganz vollkommen.

Geſecke.

Getreidemaaß. Das Malter hat 25 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Streichmaaß für alle Früchte.

Das große Malter = 16,78325 Preuß. Scheffel; der Scheffel alſo = 10,74128 Preuß. Metzen.

Das kleine Malter = 16,4223 Preuß. Scheffel; der Scheffel demnach = 10,5103 Preuß. Metzen.

Rüthen.

Getreidemaaß. Das Malter hat 25 Scheffel à 4 Spint. Streichmaaß für alle Früchte. Das Malter = 16,98175 Preuß. Scheffel; der Scheffel = 10,8683 Preuß. Metzen.

Stadt Soeſt.

Die **Elle** iſt die Kölniſche.

Getreidemaaß. Das Malter hat 12 Müdde à 2 Scheffel à 4 Spint. Streichmaaß für alle Früchte.

Das Malter = 13,13206 Preuß. Scheffel. Der Scheffel = 8,7547 Preuß. Metzen.

Flüſſigkeitsmaaß und **Gewicht** iſt das Cleviſche.

Werl.

Getreidemaaß. Der Scheffel, à 24 Becher, geſtrichen, hält 14,870 Preuß. Metzen. Beim Hafer wird der Werl'ſche Scheffel geſtoßen, geſtrichen und drei doppelt Hände voll darauf gegeben, dann mißt derſelbe 16,222 Preuß. Scheffel.

Holtum.

Getreidemaaß. Das Malter hat 4 Scheffel à 4 Viertel à 4 Becher. Streichmaaß für alle Früchte. Das Malter = 2,90475 Preuß. Scheffel. — Der Holtumer Scheffel = 11,619 Preuß. Metzen.

Stadt Hamm.

Die **Elle** iſt die Kölniſche.

Flüſſigkeitsmaaß iſt das Cleviſche.

Getreidemaaß. Das Malter, à 12 Scheffel à 4 Spint à 7 Becher, = 11,9492 Preuß. Scheffel. — Der Hamm'ſche Scheffel = 15,9323 Preuß. Metzen.

Gewicht. Beim Handelsgewicht hat das Schiffpfund 3 Centner zu 100 (auch zu 108) Pfund à 32 Loth. Das Pfund = 0,9962 Preuß. Pfund.

Das Korn- und Victualiengewicht iſt 10 pCt. ſchwerer, das Pfund mithin = 1,0978 Preuß. Pfund.

Fröndenberg.

Getreidemaaß. Das Malter hat 4 Scheffel à 4 Viertel. Das Malter Hartfrucht, Streichmaaß, = 3,3090 Preuß. Scheffel.

Der Hafer wird geſtoßen und geſtrichen; das Malter = 3,4721 Preuß. Scheffel.

Iſerlohn.

Wie Düſſeldorf.

Affeln.

Getreidemaaß. Das Malter hat 4 Mübde à 2 Scheffel à 2 Viertel à 2 Spint.

Hartfrucht wird gehäuft; das Malter = 4,6776 Preuß. Scheffel; der Scheffel = 9,35525 Preuß. Metzen.

Hafer wird abwechſelnd gedrückt, und gehäuft und gedrückt; ſonach enthält das Malter 4,9029 Preuß. Scheffel; der Scheffel = 9,80575 Preuß. Metzen.

Ahauſen.

Getreidemaaß. Das Malter hat 3 Mübden à 3 Viertel. Der Hafer wird abwechſelnd gehäuft, und gedrückt und gehäuft, gemeſſen, und danach iſt ein Malter = 3,5288 Preuß. Scheffel; das Viertel = 6,2734 Metzen Preuß.

Balve.

Getreidemaaß. Das Malter hat 4 Mübdeu à 2 Scheffel à 2 Viertel à 2 Spint à 3 Becher für alle Fruchtgattungen.

Bei der Hartfrucht wird gehäuft und hält das große Malter 4,7860 Preuß. Scheffel. Das kleine Malter = 4,7240 Preuß. Scheffel.

Beim Hafer findet dreierlei Meſſungsweiſe ſtatt:

a) gehäuft: das Malter = 4,8682 Preuß. Scheffel;

b) abwechſelnd gehäuft und gedrückt: das Malter = 4,9606 Preuß. Scheffel;

c) gedrückt und gehäuft: das Malter = 5,0806 Preuß. Scheffel.

Menden.

Getreidemaaß. Das Malter hat 4 Scheffel à 4 Viertel à 7 Becher. Hartfrucht wird geſtrichen.

Das große Malter = 4,3630 Preuß. Scheffel; der Mendener Scheffel = 1 Scheffel 1,45175 Metzen oder 1,0907 Scheffel Preuß.

Das kleine Malter = 4,2792 Preuß. Scheffel; der Mendener Scheffel = 1 Scheffel 1,11675 Metzen oder 1,69797 Scheffel Preuß.

Ein Malter für Hafer, abwechſelnd abgeſtrichen, und geſtoßen und abgeſtrichen, hält 4,5116 Preuß. Scheffel; der Mendener Scheffel = 1 Scheffel 2,0465 Metzen oder 1,1279 Scheffel Preuß.

Stadt Olpe.

Getreidemaaß. Für Hartfrucht, Streichmaaß, hält das Malter, zu 8 Viertel à 4 Köpfe, 2,9509 Preuß. Scheffel oder 2 Scheffel 15,215 Metzen.

Für Hafer, gehäuft und gedrückt, hält das Malter zu 12 Viertel à 4 Köpfe à 3 Becher, 5,14106 Scheffel oder 5 Scheffel 2,257 (2¼) Metzen Preuß.

Attendorn.

Getreidemaaß. Das Malter hat 3 Mudden à 2 Scheffel à 2 Viertel. Das Malter Hartfrucht, geſtrichen, = 3,6750 Scheffel oder 3 Scheffel 10⅘ Metzen Preuß.

Das Malter Hafer, abwechſelnd gehäuft, und gedrückt und gehäuft, = 3,6793 Scheffel oder 3 Scheffel 10,869 Metzen Preuß.

Bilſtein.

Getreidemaaß. Das Malter hat 12 Viertel à 10 Becher. Das Malter Hartfrucht, gehäuft, = 4,5954 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 9,526 Metzen Preuß.; das Viertel = 6,1272 Preuß. Metzen.

Das Malter Hafer, abwechſelnd gedrückt und gehäuft, und gehäuft, = 4,99375 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 15,9 Metzen Preuß. Wenn aber der Hafer jedesmal gedrückt und gehäuft wird, ſo hält das Malter 5,10644 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 1,703 Metze Preuß.

Elspe.

Getreidemaaß. Das Malter hat 6 Scheffel à 2 Viertel. Häufmaaß für alle Früchte.

Für Hartfrucht hält das Malter 4,5311 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 5,298 Metzen Preuß.

Für Hafer iſt das Malter = 4,48275 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 7,724 Metzen Preuß.

Ewig.

Getreidemaaß. Das Malter hat 3 Müdde à 3 Viertel. Das Malter Hafer, gedrückt und gehäuft, = 3,4790 Preuß. Scheffel oder 3 Scheffel 7,664 (circa 7⅔) Metzen Preuß.

Wenn der Hafer aber abwechſelnd gehäuft, und gedrückt und gehäuft, gemeſſen wird, ſo hält das Malter 3,3588 Preuß. Scheffel oder 3 Scheffel 5,741 (5¾) Metzen. Preuß.

Schnellenberg.

Getreidemaaß. Ein Malter Hafer, zu 3 Müdde à 3 Viertel, iſt, wenn abwechſelnd gehäuft, und gedrückt und gehäuft wird, gleich 3,4206 Preuß. Scheffel = 3 Scheffel 6,729 Metzen Preuß. Wenn aber ſtets gedrückt und gehäuft wird, ſo iſt das Malter = 3,6868 Preuß. Scheffel oder 3 Scheffel 10,99 (faſt 11) Metzen Preuß.

Wenden.

Getreidemaaß. Das Malter hat 12 Meſten à 4 Köpfe. Das Malter Streichmaaß = 4,7123 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 11,397 (11⅖) Metzen Preuß. — Die Meſte = 6,2832 Preuß. Metzen.

Stadt Siegen.

Getreidemaaß. Das Kornmaaß = 9,402 Preuß. Metzen. — Die Hafermeſte = 6 Preuß. Metzen.

Stadt Laasphe.

Getreidemaaß. Das Kornviertel = 3,8688 Preuß. Scheffel = 3 Scheffel 13,901 Metzen Preuß.

Die Hafermeſte = 13,259 (13¼) Metzen Preuß.

Stadt Berleburg.

Getreidemaaß wie Laasphe.

Aſtenberg.

Getreidemaaß. Die Müdde hat 4 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Für Hartfrucht, Streichmaaß, hat die Müdde 3,5227 Preuß. Scheffel oder 3 Scheffel 8,363 Metzen Preuß.

Für Hafer, welcher geringelt und gehäuft wird, hat die Müdde 4,5795 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 9,272 Metzen Preuß.

Stadt Esſlohe.

Getreidemaaß. Das Malter hat 6 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Haufmaaß für alle Früchte. Für Hartfrucht hat das Malter 4,61269 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 9,803 Metzen Preuß.

Das Malter Hafer = 4,86175 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 13,788 Metzen Preuß.

Wormbach.

Getreidemaaß. Das Malter hat 6 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Für Hartfrucht, gedrückt, geringelt und gehäuft iſt das Malter = 4,9873 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 15,797 Metzen Preuß. — Der Scheffel = 13,2993 Preuß. Metzen.

Für Hafer, gedrückt, geringelt und gehäuft, iſt das Malter = 5,3814 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 6,103 Metzen Preuß. — Der Wormbacher Scheffel = 14,3505 Preuß. Metzen.

Für Rauchhafer, geringelt und gehäuft, iſt das Malter 5,7831 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 1,253 (1¼) Metze Preuß. — Der Wormbacher Scheffel = 13,5422 Preuß. Metzen.

Meſchede.

Getreidemaaß. Das Malter hat 6 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Der Inhalt dieſer Gemäße iſt jedoch verſchieden:

Für Hartfrucht, geringelt und gehäuft, hat das Malter 5,0306 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 0,49 (½) Metze Preuß. — Der Meſcheder Scheffel = 13,415 Preuß. Metzen.

Für Hartfrucht, geringelt, gedrückt und gehäuft, iſt das Malter = 5,1260 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 2,015 Metzen Preuß. — Der Meſcheder Scheffel = 13,6695 Preuß. Metzen.

Für Hafer, geringelt und gehäuft, iſt das Malter = 5,52008 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 8,321 Metzen Preuß. — Der Meſcheder Scheffel = 14,7202 Preuß. Metzen.

Für Hafer, geringelt, gedrückt und gehäuft, iſt das Malter = 5,6089 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 9,742 (9¾) Metzen Preuß. — Der Meſcheder Scheffel = 14,9570 Preuß. Metzen.

Calle.

Getreidemaaß wie Meſchede.

Reiſte.

Getreidemaaß. Das Malter hat 6 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Haufmaaß für alle Früchte.

Für Hartfrucht hat das Malter 4,88125 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 14,1 Metzen Preuß. — Der Reiſter Scheffel = 13,0167 Preuß. Metzen.

Für Hafer hat das Malter 5,0934 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 1,495 Metzen Preuß. — Der Reiſter Scheffel = 13,5825 Preuß. Metzen.

Schönholthauſen.

Getreidemaaß. Das Malter hat 6 Scheffel à 2 Viertel. Haufmaaß für alle Früchte.

Für Hartfrucht hat das Malter 4,0150 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 0,24 (¼) Metze Preuß. — Der Scheffel = 10,7067 Preuß. Metzen.

Für Hafer, gedrückt und gehäuft, iſt das Malter = 4,3636 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 5,818 Metzen Preuß. — Der Scheffel = 11,6363 Preuß. Metzen.

Schmallenberg.

Getreidemaaß. Die Mübde hat 6 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Die Frucht wird beim Meſſen gedrückt, geringelt und gehäuft.

Für Hartfrucht iſt die Müdde = 4,87475 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 13,996 Metzen Preuß. — Der Schmallenberger Scheffel = 12,9993 Preuß. Metzen.

Für Hafer iſt die Müdde = 5,3793 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 6,069 Metzen Preuß. — Der Schmallenberger Scheffel = 14,3448 Preuß. Metzen.

Rheinprovinz.

In der Preuß. Rheinprovinz beſtanden vor der franzöſiſchen Occupation 30 verſchiedene Fuß-, 14 Ellen-, 28 Acker-, 102 Flüſſigkeits-, 115 Getreidemaaße, 34 verſchiedene Gewichte, ohne diejenigen zu rechnen, deren Stammorte nicht zu dieſer Provinz gehören, z. B. das Mainzer Getreidemaaß, die Brüſſeler Elle u. a. m.

Da die meiſten dieſer Maaße und Gewichte nur noch im Lokalverkehr üblich ſind, und deren Aufzählung und Vergleichung das Volumen des vorliegenden Buches bedeutend vergrößern, daſſelbe dadurch natürlich auch vertheuern würde, ſo muß der Verfaſſer auf das im Jahr 1835 bei J. A. Mayer in Aachen erſchienene Werk:

„Die älteren und neuen Maaße und Gewichte der Königl. „Preuß. Rheinprovinz. Ein Handbuch für Beamte, Kauf„leute und Geſchäftsmänner. Unter Mitwirkung des Herrn „Dr. F. Ahn, vorm. Sachverſtändigen bei der Königl. „Eichungs-Commiſſion zu Aachen, herausgegeben von C. L. „W. Aldefeld, Regierungs-Secretair ꝛc.“ (Preis 1 Thlr.) hiermit verweiſen.

Fürſtenthümer Reuß.

Gera.

Der Fuß, à 12 Zoll, = 126,87 Pariſer Linien =

0,9806 Baierſche Fuß.	0,9798 Hannöver. Fuß.
0,9390 Engliſche „	1,0056 Frankfurt. „
0,9990 Hamburg. „	0,2862 Franz. Meter.

1,0126 Leipziger Fuß.	1,0150 Weimar. Fuß.
0,9119 Preußiſche „	0,9054 Wiener „

Die Elle = 253,74 Pariſer Linien =

0,8671 Baierſche Elle.	0,8279 Hamburg. Brab. Elle.
1,0104 Dresdner „	0,9798 Hannöverſche „
0,6260 Engl. Yard.	1,0126 Leipziger „
1,0458 Frankfurt. Elle.	0,8349 — Brabant. „
0,8186 — Brab. „	0,4816 Pariſer Aune.
0,4843 — Staab.	0,8582 Preuß. Elle.
0,5724 Franz. Meter.	1,0150 Weimar. „
0,9990 Hamburg. Elle.	0,7346 Wiener „

Feldmaaß. Die Ruthe = 16 Leipziger Fuß. Das gewöhnliche Feldmaaß iſt der Scheffel von 120 □Ruthen = 172,8391 Preuß. = 120 Leipziger □Ruthen = 24,5165 Franz. Aren.

Brennholzmaaß. Die Klafter iſt 3 Ellen *) hoch und eben ſo breit.

Flüſſigkeitsmaaß. Der Eimer, à 72 Kannen, hält 3344,688 Pariſer Kubikzoll =

1,0344 Baier. Schenk-Eimer.	0,4582 Hamburger Ahm.
0,9839 Dresdner „	0,4021 Hannöver. Ohm.
14,6026 Engl. Gallons.	1,8746 Leipziger Eimer.
0,4626 Frankfurt. Ohm.	0,9657 Preußiſche „
0,6635 Franz. Hectoliter.	1,1436 Wiener „

Die Kanne hält 46,454 Pariſer Kubikzoll = 0,8048 Preuß. Quart = 92,147 Franz. Centiliter.

Das Faß Bier hat 6 Eimer.

Getreidemaaß. Der Scheffel, à 4 Viertel à 4 Maaß, hält 5352 Pariſer Kubikzoll =

0,4775 Baierſche Schaff.	0,5680 Hannöver. Malter.
3,4198 Braunſchweig. Himten.	0,9882 Leipziger Scheffel.
0,3651 Engl. Quarter.	1,9316 Preußiſche „
1,0616 Franz. Hectoliter.	1,3794 Weimarer „
1,0075 Hamburg. Scheffel.	1,7263 Wiener Metzen.

Gewicht wie Leipzig.

*) Wahrſcheinlich Leipziger Ellen.

Greitz.

Der Fuß wie Leipzig. Die Ruthe hat 16 Fuß.

Feldmaaß. Der Scheffel hat 160 □Ruthen = 230,4522 Preuß. □Ruthen = 32,6886 Franz. Aren.

Die **Elle** = 260,88 Pariſer Linien =

0,7065 Baierſche Elle.	0,8512 Hamburg. Brab. Elle.
1,0388 Dresdner „	1,0074 Hannöverſche „
0,6436 Engl. Yard.	1,0411 Leipziger „
1,0753 Frankfurt. Elle.	0,8584 — Brabant. „
0,8417 — Brab. „	0,4952 Pariſer Aune.
0,4979 — Staab.	0,8824 Preußiſche Elle.
0,5885 Franz. Meter.	1,0435 Weimar. „
1,0271 Hamburg. Elle.	0,7553 Wiener „

Hohenleuben.

Der **Fuß**, à 12 Zoll, = 126 Pariſer Linien =

0,9739 Baierſche Fuß.	0,9731 Hannöver. Fuß.
0,9325 Engliſche „	1,0057 Leipziger „
0,9987 Frankfurter „	0,9056 Preußiſche „
0,28425 Franz. Meter.	1,0080 Weimar. „
0,9921 Hamburg. Fuß.	0,8992 Wiener „

Feldmaaß wie Schleitz.

Die **Elle** = 2 Fuß = 252 Pariſer Linien =

0,6824 Baierſche Elle.	0,8222 Hamburg. Brab. Elle.
1,0034 Dresdner „	0,9731 Hannöver. „
0,6217 Engl. Yard.	1,0057 Leipziger „
1,0387 Frankfurt. Elle.	0,8292 — Brab. „
0,8150 — Brab. „	0,4783 Pariſer Aune.
0,4809 — Staab.	0,8524 Preußiſche Elle.
0,5685 Franz. Meter.	1,0080 Weimar. „
0,9921 Hamburg. Elle.	0,7296 Wiener „

Flüſſigkeitsmaaß } wie Zeulenroda.
Getreidemaaß }

Gewicht wie Leipzig

Schleitz.

Der Fuß und die Ruthe wie Leipzig.

Die Elle = 250,55 Pariſer Linien. Die Leipziger Elle iſt 250,6 Pariſer Linien; die Schleitzer Elle iſt daher der Leipziger als gleich zu betrachten, iſt auch wahrſcheinlich urſprünglich dieſelbe.

Feldmaaß. Der Scheffel hat 180 □Ruthen, iſt alſo um die Hälfte größer als das gleichnamige Ackermaaß zu Gera.

Zeulenroda.

Der Fuß, à 12 Zoll, = 128,556 Pariſer Linien =

0,9936 Baierſche Fuß.	0,9928 Hannöver. Fuß.
0,9515 Engliſche „	1,0261 Leipziger „
1,0190 Frankfurt. „	0,9240 Preußiſche „
0,2900 Franz. Meter.	1,0284 Weimar. „
1,0123 Hamburg. Fuß.	0,9174 Wiener „

Die Elle = 2 Fuß = 257,112 Pariſer Linien =

0,6963 Baierſche Elle.	0,8389 Hamburg. Brab. Elle.
1,0238 Dresdner „	0,9928 Hannöverſche „
0,6343 Engl. Yard.	1,0261 Leipziger „
1,0597 Frankfurt. Elle.	0,8460 — Brabant. „
0,8295 — Brab. „	0,4880 Pariſer Aune.
0,4907 — Staab.	0,8696 Preuß. Elle.
0,5800 Franz. Meter.	1,0284 Weimar. „
1,0012 Hamburg. Elle.	0,7444 Wiener „

Feldmaaß wie Gera.

Flüſſigkeitsmaaß. Die Kanne hält 40,78 Pariſer Kubikzoll =

0,8636 Dresdner Kanne.	0,5759 Leipzig. Viſir-Kannen.
0,4512 Frankfurt. Eichmaaß.	0,7065 Preuß. Quart.
0,8089 Franz. Liter.	0,5717 Wiener Maaß.

Getreidemaaß. Der Scheffel, à 4 Viertel à 4 Maaß = circa 6520 Pariſer Kubikzoll =

0,5816 Baierſche Schaff.	1,2933 Franz. Hectoliter.
0,4448 Engl. Quarter.	0,6920 Hannöver. Malter.

Digitized by Google

1,2038 Leipziger Scheffel.	1,6804 Weimar. Scheffel.
2,3532 Preußiſche „	2,1030 Wiener Metzen.

Gewicht. Handelsgewicht wie Leipzig. — 11 Pfund Handelsgewicht = 9 Pfund Fleiſchergewicht.

Kaiſerthum Rußland.

(Nach der Ukaſe vom 11. October 1835, gültig für das ganze Reich, exclusive Oſtſeeprovinzen.)

Längenmaaße. Als Grundlage iſt für immer der Faden (Klafter, Saschén) von ſieben jetzige Engliſche Fuß beſtimmt, deſſen dritter Theil eine Arſchin von 28 Engl. Zoll oder 16 Werſchock bildet.

Demnach iſt:

1 Faden	= 3 Arſchin	= 7 Fuß	= 48 Werſchock	= 84 Zoll.
	1 „	= $2\frac{1}{3}$ „	= 16 „	= 28 „
		1 „	= $6\frac{6}{7}$ „	= 12 „
			1 „	= $1\frac{3}{4}$ „

Die Arſchin = 315,2665 Pariſer Linien =

1,0243 Amſterdam. Brab. Elle.	0,6017 Frankfurter Staab.
1,0243 Antwerpen. Seiden- „	0,7112 Franzöſiſche Meter.
1,0391 — Wollen- „	1,2412 Hamburg. Elle.
1,1668 Augsburg. große „	1,0286 — Brab. „
1,2006 — kleine „	1,2174 Hannöver. „
1,1853 Badener Elle.	0,7112 Holländiſche „
0,8537 Baierſche „	1,2468 Kaſſeler „
0,6035 Baſeler Aune.	1,[illegible]527 Krakau. „
1,3076 — Braccio.	1,2581 Leipziger „
1,2473 Braunſchweig. Elle.	1,0373 — Brab. „
1,2289 Bremer „	1,1974 Lemberger „
1,1330 Däniſche Aln.	1,2351 Lübecker „
1,1853 Darmſtädt. Elle.	1,1954 Mailänd. Braccio.
0,4286 Engl. Yard.	1,3229 Mietau. Elle.
1,2995 Frankfurt. Elle.	1,1888 Narva. „
1,0172 — Brab. „	1,0833 Nürnberg. „

0,5984 Pariſer Aune.	1,1078 Trieſter Seiden-Elle.
1,2947 Pernau. Elle.	1,1866 Turiner Raso.
1,0663 Preuß. „	1,2347 Warſchauer Elle.
1,3235 Reval. „	0,9127 Wiener „
1,2360 Roſtocker „	1,0947 Willna'er „
1,1978 Schwediſche Elle.	1,1578 Würtemberg. „
1,0509 Trieſter Wollen-Elle.	1,1975 Züricher „

9 Arſchinen = 7 Engl. Yards.

Der Fuß iſt dem Engliſchen gleich. Auch iſt der Rheiniſche (Preußiſche) Fuß gebräuchlich.

Die Werst (Ruſſiſche Meile) hat 500 Faden = 3500 Engl. Fuß. Sieben Werſt ſind circa 1 deutſche Meile.

Feldmaaß. Die Deſätine hat 2400 □Faden = 1,0932 Franz. Hectaren = 4,2818 Preuß. Morgen.

Die Deſätine der Landgüter in den ruſſiſchen Gouvernements hält herkömmlich 3200 □Saschén oder 156800 □Fuß.

Flüſſigkeitsmaaß. Der Wedro ſoll 30 Pfund deſtillirtes Waſſer halten, von einer Temperatur von $13\frac{1}{3}^{\circ}$ R., was 750,57 Engl. Kubikzoll entſpricht, wofür jedoch rund 750 Kubikzoll angenommen ſind. Der zehnte Theil des Wedro heißt Kruschka oder Stoof. Außerdem iſt die Eintheilung des Wedro in 4 Tschetwerki à 2 Osmuschki geſtattet.

Der Wedro hält 619,55 Pariſer Kubikzoll =

0,1916 Baier. Schenk-Eimer.	0,1620 Leipziger Eimer.
0,0848 Bremer Ahm.	0,0849 Lübecker Ahm.
0,0821 Däniſche „	0,1789 Preußiſche Eimer.
2,7049 Engl. Gallons.	0,0782 Schwediſche Ahm.
0,0857 Frankfurt. Ohm.	0,0978 — Tonne.
0,1229 Franz. Hectoliter.	0,2304 Ungariſche Eimer.
0,0849 Hamburg. Ahm.	0,1229 Warſchauer Beczka.
0,1229 Holländ. Vat.	0,2118 Wiener Eimer.

Das Faß, Sarakowaja Botschka, hat $13\frac{1}{3}$ Anker oder 40 Wedro. Die Bouteille oder Flaſche = $56\frac{1}{4}$ Engl. Kubikzoll = $\frac{3}{4}$ Stoof.

Beim Zollweſen wird das Faß zu 400, die Pipe zu 560, das Orhoft zu 180, die Ahm zu 120, der Anker zu 30, die Stekan zu 15 Ruſſiſche Stoof gerechnet.

Getreidemaaß. Der Tschetwert hat 2 Osmin à 2 Pajok

à 2 Tschetwerik à 8 Garnetz. Der Tſchetwerik ſoll 64 Pfund deſtillirtes Waſſer enthalten, was dem Inhalte von 1601,22 Kubikzoll entſpricht, wofür rund 1600 Kubikzoll angenommen ſind. Der Tſchetwert hat demnach 12800 Ruſſiſche oder Engliſche Kubikzoll = 10573,6519 Pariſer Kubikzoll =

2,5136 Amſterdam. Sack.	1,9523 Leipzig. Scheffel.
2,6554 Antwerpen. Viertel.	5,8939 Lübecker Korn-Scheffel.
0,9433 Baierſche Schaff.	5,2921 — Hafer- „
2,8317 Bremer Scheffel.	1,0154 Mitau. Loof.
1,5090 Däniſche Korn-Tonne.	1,6386 Polniſche Korzec.
4,2081 Emden. Verps.	3,8162 Preuß. Scheffel.
0,7213 Engl. Quarter.	2,9856 Rigaer Loof.
2,0974 Franz. Hectoliter.	5,3933 Roſtock. Korn-Scheffel.
1,9905 Hamburger Scheffel.	4,7866 — Hafer- „
1,1222 Hannöver. Malter.	2,1021 Rotterdam. Sack.
2,0974 Holländ. Mudde.	1,2724 Schwed. Korn-Tonne.
1,7464 Krakauer Korzec.	3,4105 Wiener Metzen.

Die Tonne Kalk zu 400 Pfund hält $^1/_{48}$ Kubik-Saschén.

Gewichte. 25,019 Kubikzoll deſtillirtes Waſſer von 15$^1/_3$° R. wiegen ein Pfund, welches mit dem alten ruſſiſchen Münzpfunde übereinſtimmt. Daſſelbe wiegt 8520,6692 Holländ. As =

0,8289 Amſterdam. Pfund.	0,4095 Holländ. Pond.
0,8191 Badener „	1,0092 Krakauer Pfund.
0,7313 Baierſche „	0,8765 Leipziger „
0,8756 Braunſchweig. „	0,9751 Lemberger „
0,8215 Bremer „	0,8449 Lübecker „
0,8202 Däniſche „	0,8050 Nürnberger „
0,8191 Darmſtädt. „	1,0099 Polniſche „
1,0972 Engl. Troy Pound.	0,8756 Preußiſche „
0,9029 — Avoirdupoids „	0,9778 Riga'er „
0,8101 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,8058 Roſtock. Wagen-Pfund.
0,8752 — leichte „	0,9628 Schwed. Vict.- „
0,409531 Franz. Kilogramm.	1,2035 — Eiſen- „
0,8458 Hamburg. Pfund.	0,7313 Wiener „
1,7524 — Köln. Mark.	1,4593 — Mark.
0,8756 Hannöver. Pfund.	0,8756 Würtemberg. Pfund.

Das Pud hat 40, 1 Berkowitz hat 10 Pfund. Das Pfund hat 32 Loth à 3 Solotnik, welcher letzterer bei der Gold- und

Silberprobe in 96 Theile getheilt wird. Dieſes Gewicht dient für alle Waaren, für edle Metalle und als Münzgewicht.

Apothekergewicht iſt das wahre Nürnberger.

Das Scalenpfund der Ruſſiſchen Artillerie, als das Gewicht einer Kugel von 1 Ruſſiſchem (Engl.) Zoll Halbmeſſer, wiegt 0,489105 Franz. Kilogramm.

Von älteren und den in den Oſtſeeprovinzen gebräuchlichen Maaßen und Gewichten ſind folgende zu bemerken: (Königreich Polen Seite 158).

Narva

(im Gouvernement Petersburg).

Die **Elle** = 265,2 Pariſer Linien =

0,8538 Amſterdam. Brab. Elle.	0,8970 Preußiſche Elle.
0,6543 Engl. Yard.	0,8408 Ruſſiſche Arſchin.
0,5982 Franz. Meter.	0,7678 Wiener Elle.

Flüſſigkeitsmaaß. Abtheilungen wie Reval; der Stoof iſt jedoch um $^1/_{42}$ größer, hält demnach 64,2095 Pariſer Kubikzoll =

1,2737 Franz. Liter.	1,0364 Ruſſiſche Kruschka.
1,1124 Preuß. Quart.	0,9001 Wiener Maaß.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 24 Tonnen à 4 Viertel à 4 Kapp. Die Tonne hält 8172 Pariſer Kubikzoll =

1,9427 Amſterdam. Sack.	1,5384 Hamburger Scheffel.
1,1653 Däniſche Korn-Tonne.	2,9494 Preußiſche „
0,5577 Engl. Quarter.	0,8332 Ruſſiſche Tſchetwert.
1,6210 Franz. Hectoliter.	2,6361 Wiener Metzen.

Gewicht. Das Schiffpfund hat 10 Pud à 2 Liespfund à 20 Pfund à 32 Loth à 3 Solotnik. Das Pfund wiegt 9738 Holländ. As =

0,468040 Franz. Kilogramm.	1,1429 Ruſſiſche Pfund.
1,0007 Preuß. Pfund.	0,8036 Wiener „

Kurland. (Hauptſtadt Mitau.)

Die **Elle** = (nach Prof. Paucker) 21,166 Engl. Zoll = 238,3189 Pariſer Linien =

0,5879 Engl. Yard.	0,9333 Polniſche Elle.
0,5376 Franz. Meter.	0,7559 Ruſſiſche Arſchin.
0,8061 Preuß. Elle.	0,6900 Wiener Elle.

Der **Fuß** = $^1/_2$ Elle. Auch iſt der Rheiniſche (Preußiſche) Fuß üblich.

Beim Meſſen der Maſten wird hinſichtlich des Umfanges der Palm von 3,717 Ruſſiſchen (Engl.) Zollen, für die Länge und den Durchmeſſer aber der Engliſche Fuß angewendet.

Der Faden hat 6, der Aeußerfaden 7 Fuß.

Die **Landmeſſer=Elle** für Kurland und Liefland iſt geſetzlich 2 Engliſche Fuß.

Die **Meile** der Oſtſeeprovinzen iſt geſetzlich 7 Ruſſiſche Werſt.

Feldmaaß. Die Kur= und Liefländiſche neue Tonnſtelle hält, ſeit 1825 geſetzlich, 35 Kappen oder 56000 □Fuß. Die neue Looſſtelle hat 25 Kappen oder 40000 □Fuß.

Flüſſigkeitsmaaß. Der Orhoft hat 3 Viertel à 2 Anker à 30 Stoof. Der Stoof (von 1833) hält 77$^5/_6$ Engl. Kubikzoll = 61,2955 Pariſer Kubikzoll =

1,2754 Franz. Liter.	1,0378 Ruſſiſche Kruſchka.
1,1138 Preuß. Quart.	0,9013 Wiener Maaß.

Der Pegel= oder Viſir=Stoof = 1$^1/_5$ Stoof = 93,4 Engl. Kubikzoll.

Die Brautonne hat 105 Stoof = 87$^1/_2$ Pegelſtoof = 8172,5 Engl. Kubikzoll = 77,1546 Pariſer Kubikzoll.

Ein Faß Brantwein hat 120, 1 Tonne Bier 90 Stoof.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 48 Loof, für Hafer und Malz aber 60 Loof. Der Loof, à 54 Stoof, hält 4203 Engl. Kubikzoll = 3471,9583 Pariſer Kubikzoll =

0,8254 Amſterdamer Sack.	0,6887 Holländ. Mudde.
0,8719 Antwerpen. Viertel.	1,9353 Lübecker Korn=Scheffel.
0,9298 Bremer Scheffel.	1,7377 — Hafer= „
0,4955 Däniſche Korn=Tonne.	1,2431 Preußiſche „
0,2368 Engl. Quarter.	1,7710 Roſtocker Korn= „
0,6887 Franz. Hectoliter.	0,3284 Ruſſiſche Tſchetwert.
0,6536 Hamburger Scheffel.	0,4178 Schwed. Korn=Tonne.
0,3685 Hannöver. Malter.	1,1199 Wiener Metzen.

Die Tonne Korn, Leinſaamen oder Kalk hält 2 Loof. Die

Salztonne hat $106\frac{3}{4}$ Stoof = 8308,7 Engl. Kubikzoll. Die Tonne Steinkohlen hat 412 Pegelſtoof oder $494\frac{2}{5}$ Stoof = 38480,8 Engl. Kubikzoll.

Die Liebau'ſche Salztonne hat 125 alte Stoof (zu $79\frac{61}{90}$ Engl. Kubikzoll) = 9959,7 Engl. Kubikzoll.

Gewichte. Das Schiffpfund hat 20 Liespfund à 20 Pfund à 32 Loth.

Das Mitau'ſche Pfund = 8709,7534 Holländ. As =

0,8473 Amſterdamer Pfund.	0,4816 Holländ. Pond.
0,8398 Bremer „	1,0018 Liebauer Pfund.
1,1216 Engl. Troy Pound.	1,0323 Polniſche „
0,9229 — Avoirdupoids „	0,8950 Preußiſche „
0,418619 Franz. Kilogramm.	1,0222 Ruſſiſche „
0,8646 Hamburger Pfund.	0,7475 Wiener „

Das Liebau'ſche Pfund = 8694,0866 Holländ. As =

0,8369 Däniſche Pfund.	0,8934 Preußiſche Pfund.
0,9212 Engl. Avoirdupoids Pd.	1,0204 Ruſſiſche „
0,417866 Franz. Kilogramm.	0,9824 Schwed. Vict.-Pfund.
0,8631 Hamburger Pfund.	1,2280 — Eiſen- „
0,4179 Holländ. Pond.	0,7462 Wiener „

Das Mitau'ſche und das Liebau'ſche Pfund ſollen urſprünglich dem Riga'ſchen Pfunde gleich geweſen und die Abweichungen durch unrichtige Adjuſtirungen entſtanden ſein.

Häufig wird das Lübeck. Pfund gebraucht und gewöhnlich 100 Lübecker = 117 Liebauer Pfund gerechnet. Die Tonne Talg rechnet man zu 15, die Vierteltonne Butter zu $3\frac{1}{4}$ Liespfund.

Liefland. (Hauptſtadt Riga.)

Längen- und Hohlmaaße wie Kurland.

Gewicht. Das Riga'ſche Normalpfund (von 1761) wiegt 6463,52 Engl. Troy-Gran = 8714,2267 Holländ. As =

0,8477 Amſterdamer Pfund.	0,8651 Hamburger Pfund.
0,8402 Bremer „	0,4188 Holländ. Pond.
1,1221 Engl. Troy Pound.	0,8955 Preußiſche Pfund.
0,9234 — Avoirdupoids „	1,0227 Ruſſiſche „
0,418834 Franz. Kilogramm.	0,7479 Wiener „

Digitized by Google

Das ½ Pfund, die Mark, dient als Gewicht für edle Metalle. Die Laſt hat 12 Schiffpfund à 4 Loof à 5 Liespfund à 20 Pfund à 32 Loth (oder 16 Unzen) à 4 Quent.

Abweichend werden angegeben die Maaße und Gewichte zu

Pernau.

Die **Elle** = 243,5 Pariſer Linien =

0,5493 Franz. Meter.	0,8236 Preuß. Elle.
1,0217 Kurländ. Elle.	0,7724 Ruſſiſche Arſchin.

Der **Fuß** = ½ Elle = 121,75 Pariſer Linien =

0,2746 Franz. Meter.	0,8751 Preußiſche Fuß.
1,0217 Kurländ. Fuß.	0,9011 Ruſſiſche Fuß.

Ein Klafter ſind 6, ein Aeußerfaden 7 Fuß.

Flüſſigkeitsmaaß wie Narva.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 24 Tonnen; Unterabtheilungen der Tonne wie in Kurland. Der Loof hält 3192 Pariſer Kubikzoll =

0,6332 Franz. Hectoliter.	1,1520 Preußiſche Scheffel.
0,9194 Kurländ. Loof.	0,3019 Ruſſiſche Tſchetwert.

Gewicht. Das Schiffpfund hat 20 Liespfund à 20 Pfund à 32 Loth (16 Unzen) à 4 Quent. Der Centner hat 6 Liespfund oder 120 Pfund. Das Pfund wiegt 8670 Holländ. As =

0,416708 Franz. Kilogramm.	0,9949 Riga'er Pfund.
0,8910 Preuß. Pfund.	1,0175 Ruſſiſche „

Eſthland. (Hauptſtadt Reval.)

Die **Elle** = 238,2 Pariſer Linien =

0,5877 Engl. Yard.	0,8057 Preußiſche Elle.
0,5373 Franz. Meter.	0,7556 Ruſſiſche Arſchin.
0,9329 Polniſche Elle.	0,6896 Wiener Elle.

Die **Weber-Elle** = 252,15 Pariſer Linien =

0,6221 Engl. Yard.	0,8529 Preußiſche Elle.
0,5688 Franz. Meter.	0,7998 Ruſſiſche Arſchin.
0,9875 Polniſche Elle.	0,7300 Wiener Elle.

Der **Fuß** à 12 Zoll = ½ Elle = 119,1 Pariſer Linien =

0,2687 Franz. Meter.	0,8560 Preußiſche Fuß.
0,8499 Polniſche Fuß.	0,8815 Ruſſiſche „

Ein Faden oder Klafter hat 6 Fuß.

Der **Eiſenfaden** hat 88,4 Engl. Zoll = 995,3413 Pariſer Linien =

2,2453 Franz. Meter.	7,1540 Preußiſche Fuß.
7,1031 Polniſche Fuß.	7,3667 Ruſſiſche „

Feldmaaß. Die Tonnſtelle iſt, ſeit 1802 geſetzlich, 67500 Engl. □Fuß.

Die Looffſtelle = 22500 Engl. □Fuß.

Flüſſigkeitsmaaß. Der Orhoft Wein hat $1\frac{1}{2}$ Ohm oder 6 Anker à 32 Stoof à 4 Quartier. Das Faß für Bier und Brantwein hat 130 Stoof. Das Stoof hält 71,75 Engl. Kubikzoll = 59,2703 Pariſer Kubikzoll =

0,2588 Engl. Gallon.	1,0268 Preußiſche Quart.
1,1757 Franz. Liter.	0,9567 Ruſſiſche Kruschka.
1,2991 Hamburger Quartier.	0,8309 Wiener Maaß.

Der Stoof Oel wiegt circa $2\frac{1}{2}$ Pfund.

Getreidemaaß. Die Laſt hat 24 Tonnen à 3 Loof à 5 Kulmit à 12 Stoof. Das Loof hält 2589,9 Engl. Kubikzoll = 2139,4301 Pariſer Kubikzoll =

0,5086 Amſterdamer Sack.	1,1925 Lübecker Korn-Scheffel.
0,3053 Däniſche Korn-Tonne.	0,3316 Polniſche Korzec.
0,1459 Engl. Quarter.	0,7721 Preuß. Scheffel.
0,4244 Franz. Hectoliter.	0,2023 Ruſſiſche Tſchetwert.
0,4028 Hamburger Scheffel.	0,6901 Wiener Metzen.

Die Laſt Leinſaat hat 12 Tonnen à 3 Loof.

Die Salztonne hat 4 Loof.

Gewichte. Das Schiffpfund hat 20 Liespfund à 20 Pfund. Die Tonne hat 2 Centner à 120 Pfund. Das Pfund wiegt 6641,535 Engl. Troy-Gran = 8954,2230 Holländ. As =

0,8710 Amſterdamer Pfund.	0,8879 Lübecker Pfund.
1,1530 Engl. Troy Pound.	0,9202 Preußiſche „
0,9488 — Avoirdupoids „	1,0275 Riga'er „
0,430369 Franz. Kilogramm.	1,0509 Ruſſiſche „
0,8888 Hamburger Pfund.	1,2648 Schwed. Eiſen-Mark.
0,4304 Holländ. Pond.	0,7685 Wiener Pfund.

41 Handelspfund = 40 Wagepfund.

Gold= und Silbergewicht iſt das halbe Pfund, Mark genannt, getheilt in 16 Loth à 4 Quentchen à 4 Oertlein.

Finnland. (Hauptſtadt: Helſingfors.)

Die **Elle** = 23,3789 Engl. Zoll = 263,2351 Par. Linien =

0,6494 Engl. Yard.	0,8904 Preußiſche Elle.
0,5938 Franz. Meter.	0,8350 Ruſſiſche Arſchin.
1,0309 Polniſche Elle.	0,7621 Wiener Elle.

Die **Meile** iſt geſetzlich 10 Ruſſiſche Werſt.

Feldmaaß. Die Finnländiſche Tonnſtelle (Tunnland) hat 14000 □Ellen = 53139 Engl. □Fuß = 46783,2066 Pariſer □Fuß = 348,0252 Preuß. □Ruthen = 49,36592 Franz. Aren.

Flüſſigkeitsmaaß. Der Aam hat 4 Ankarn à 30 Stoof. Die Kanne hat 2 Stoof. Das Stoof hält 79,8645 Engl. Kubikzoll = 65,9734 Pariſer Kubikzoll =

1,3087 Franz. Liter.	1,1429 Preußiſche Quart.
1,4460 Hamburg. Quartier.	1,0649 Ruſſiſche Kruſchka.

Der Aam hält 7916,8085 Pariſer Kubikzoll =

34,5642 Engl. Gallons.	2,2858 Preußiſche Eimer.
1,5704 Franz. Hectoliter.	12,7783 Ruſſiſche Wedro.
1,0845 Hamburg. Ahm.	2,7069 Wiener Eimer.

Das Oxhufvud hat $1\frac{1}{2}$ Aam.

Die Tonne Bier oder Brantwein hat 96 Stoof, iſt alſo $^4/_5$ eines Aam.

Getreidemaaß. Die Korntonne hält 126 Stoof = 10063 Engl. Kubikzoll = 8312,7092 Pariſer Kubikzoll =

1,9762 Amſterdamer Sack.	4,6336 Lübecker Korn=Scheffel.
1,1863 Däniſche Korn=Tonne.	1,2882 Polniſche Korzec.
0,5671 Engl. Quarter.	3,0002 Preuß. Scheffel.
1,6489 Franz. Hectoliter.	0,7862 Ruſſiſche Tſchetwert.
1,5649 Hamburg. Scheffel.	2,6812 Wiener Metzen.

Die Tonne Erd= und Baumfrüchte, Kohlen, Kalk u. ſ. w. hat 112 Stoof = 8945 Engl. Kubikzoll = 7389,1653 Pariſer Kubikzoll.

Gewicht. Das Finnländiſche Pfund iſt dem Schwediſchen Schaal= oder Victualienpfund gleich.

Litthauen.

Die Litthauiſche oder Wilna'ſche Elle = 2 Pariſer Fuß =

0,7105 Engliſche Yard.	0,9741 Preußiſche Elle.
0,6497 Franz. Meter.	0,9135 Ruſſiſche Arſchin.
1,1279 Polniſche Elle.	0,8338 Wiener Elle.

Feldmaaß. Der Morgen = $^1/_{30}$ Wloka = 16875 □Ellen = 76670,3 Engl. □Fuß = 67500 Pariſer □Fuß = 41,8450 Preuß. □Ruthen = 0,6520 Ruſſiſche Deſſätine.

Flüſſigkeitsmaaß. Das Faß, Tschaska, hat 6 Garnicz à 2 Schenkmaaß = 1707,8916 Pariſer Kubikzoll =

7,4565 Engliſche Gallons.	0,4931 Preußiſche Eimer.
0,3388 Franz. Hectoliter.	2,7567 Ruſſiſche Wedro.
0,2340 Hamburg. Ahm.	0,5840 Wiener Eimer.

Ein Osmina hat 18 Schenkmaaß.

Das Schenkmaaß = 142,3243 Pariſer Kubikzoll =

2,8232 Franz. Liter.	2,4656 Preuß. Quart.
3,1194 Hamburg. Quartier.	2,2972 Ruſſiſche Kruſchka.
2,8232 Polniſche Kwart.	1,9952 Wiener Maaß.

Gewicht. Das Litthauiſche oder Wilna'ſche Pfund von 1766 iſt geſetzlich $^4/_5$ des alten Berliner Pfundes, mithin 7798,6580 Holländ. As =

1,0042 Engl. Troy Pound.	0,9244 Polniſche Pfund.
0,8263 —Avoirdupoids „	0,8014 Preußiſche „
0,3748288 Franz. Kilogramm.	0,8949 Riga'er „
0,7758 Hamburg. Pfund.	0,9153 Ruſſiſche „
0,7733 Lübecker „	0,6693 Wiener „

Königreich Sachſen.

Dresden.

Die Elle = 251,136 Pariſer Linien =

0,9443 Badener Elle.	0,6196 Engliſche Yard.
0,6801 Baierſche „	1,0351 Frankfurter Elle.
0,9538 Böhmiſche „	0,8102 — Brab. „

0,4793 Frankfurter Staab.	1,0022 Leipziger Elle.
0,5665 Franz. Meter.	0,8263 — Brab. „
0,9887 Hamburger Elle.	0,4767 Pariſer Aune.
0,9698 Hannöver. „	0,8494 Preuß. Elle.
0,9932 Kaſſeler „	0,7271 Wiener „

Der **Fuß**, à 12 Zoll, = ½ Elle = 125,568 Par. Linien =

0,9705 Baierſche Fuß.	0,9887 Hamburger Fuß.
0,9293 Engliſche „	1,0022 Leipziger „
0,9953 Frankfurter „	0,9025 Preußiſche „
0,28326 Franz. Meter.	0,8961 Wiener „

Flüſſigkeitsmaaß. Der Wein-Eimer, à 48 Viſirkannen oder 72 Dresdner Kannen, hält 3399,3 Pariſer Kubikzoll =

1,0513 Baier. Schenk-Eimer.	0,4657 Hamburger Ahm.
0,4651 Bremer Ahm.	0,4329 Hannöver. Ohm.
14,8411 Engl. Gallons.	0,8889 Leipziger Eimer.
0,4701 Frankfurt. Ohm.	0,9815 Preußiſche „
0,6743 Franz. Hectoliter.	1,1623 Wiener „

Ein Orhoft Franzwein und Pontac wird gewöhnlich zu 3 Eimer gerechnet, Franzbrantwein zu 3⅜ Eimer.

Ein Gebräu Bier hat 24 Faß à 280 Viſir- oder 420 Dresdner Kannen. Das Faß hält 19829 Pariſer Kubikzoll =

3,93345 Franz. Hectoliter.	4,3556 Leipziger Bier-Tonne.
2,7163 Hamburger Ahm.	3,4351 Preußiſche „ „

Getreidemaaß. Der Winspel hat 2 Malter à 12 Scheffel à 4 Viertel (Quart) à 4 Metzen à 4 Mäßchen. Der Scheffel hält 5238 Pariſer Kubikzoll =

0,4673 Baierſche Schaff.	0,9861 Hamburger Scheffel.
1,1100 Böhmiſche Strich.	0,5559 Hannöver. Malter.
0,3347 Braunſchweig. Scheffel.	0,9671 Leipziger Scheffel.
1,4028 Bremer „	1,8905 Preußiſche „
0,3573 Engl. Quarter.	0,8117 Warſchauer Korzec.
1,0390 Franz. Hectoliter.	1,6895 Wiener Metzen.

Dieſer Dresdner Scheffel, welcher auch als Kalkmaaß dient, ſoll allgemeines Landesmaaß ſein.

Der Scheffel Elb- oder Waſſermaaß hält 5320 Pariſer Kubikzoll, iſt alſo um ein Mäßchen oder $^1/_{64}$ größer als der Landesſcheffel.

Gewicht. Das Dresdner Pfund, à 32 Loth à 4 Quentchen, = 9715,0331 Holländ. As =

0,466936 Franz. Kilogramm.	0,9644 Hamburger Pfund.
0,9973 Leipziger Pfund.	0,9983 Preußiſche „

Im Großhandel iſt Leipziger Gewicht üblich.

Münzgewicht iſt die Dresdner Köln. Mark = $^1/_2$ Pfund, mit der Frankfurter Eintheilung.

Leipzig.

Die Elle = 250,6 Pariſer Linien = 22,26 Engl. Zoll =

0,8219 Amſterdamer Elle.	0,9866 Hamburger Elle.
0,8142 — Brab. „	0,8176 — Brab. „
0,8142 Antwerpen. Seid.-Elle.	0,9677 Hannöver. „
0,9275 Augsburg. gr. „	0,9911 Kaſſeler „
0,9543 — kleine „	0,9163 Krakauer „
0,9422 Badener „	0,8245 Leipzig. Brab. Elle.
0,6786 Baierſche „	0,9518 Lemberger „
0,4795 Baſel. Aune.	0,9818 Lübecker „
1,0473 — Braccio.	0,8611 Nürnberger Elle.
0,9915 Braunſchweig. Elle.	0,4711 Pariſer Aune.
0,9769 Bremer „	0,9518 Prager (Böhm.) Elle.
0,9006 Däniſche Aln.	0,8476 Preußiſche „
0,9422 Darmſtädter Elle.	0,9824 Roſtocker „
0,9979 Dresdner „	0,7949 Ruſſiſche Arſchin.
0,6182 Engl. Yard.	0,9521 Schwediſche Elle.
1,0329 Frankfurter Elle.	0,9814 Warſchauer „
0,8085 — Brab. „	0,7255 Wiener „
0,4783 — Staab.	0,9203 Würtemberg. „
0,5653 Franz. Meter.	0,9519 Züricher „

Die in Leipzig übliche **Brabanter Elle** = 303,924 Pariſer Linien =

0,9968 Amſterdamer Elle.	1,2702 Baſeler Braccio.
0,9874 — Brab. „	1,2024 Braunſchweig. Elle.
0,9874 Antwerpen. Seid.-Elle.	1,1847 Bremer „
1,1248 Augsburger gr. „	1,0923 Däniſche Aln.
1,1574 — kleine „	1,1427 Darmſtädt. Elle.
1,1427 Badener „	1,2102 Dresdner „
0,8230 Baierſche „	0,7498 Engl. Yard.
0,5816 Baſeler Aune.	1,2527 Frankfurter Elle.

0,9805	Frankfurt. Brab. Elle.	1,0443	Nürnberger Elle.
0,5800	— Staab.	0,5769	Pariſer Aune.
0,6853	Franz. Meter.	1,1545	Prager (Böhm.) Elle.
1,1966	Hamburger Elle.	1,0280	Preußiſche „
0,9916	— Brab. „	1,1915	Roſtocker „
1,1736	Hannöverſche „	0,9640	Ruſſiſche Arſchin.
1,2020	Kaſſeler „	1,1547	Schwediſche Elle.
1,1112	Krakauer „	1,1903	Warſchauer „
1,2129	Leipziger Elle.	0,8799	Wiener „
1,1543	Lemberger „	1,1162	Würtemberg. „
1,1907	Lübecker „	1,1545	Züricher „

Gewöhnlich rechnet man 25 Leipziger Ellen = 19 Leipziger Brabanter Ellen.

Der **Werkfuß**, à 12 Zoll, = 125,5 Pariſer Linien = ½ Elle =

0,9685	Baierſche Fuß.	0,9866	Hamburg. Fuß.
0,9979	Dresdner „	0,9677	Hannöver. „
0,9274	Engl. „	0,9502	Nürnberg. „
0,9932	Frankfurt. „	0,9006	Preußiſche „
0,2827	Franz. Meter.	0,8912	Wiener „

Der **Baufuß**, à 12 Zoll, = 125,52 Pariſer Linien, iſt alſo dem Dresdner Fuß gleich zu achten.

Feldmaaß. Die Landruthe hat 8 Werkfuß. Auch wird die Ruthe zu 12 und zu 15⅙ Fuß gerechnet. Die Klafter hat 6 Fuß. Ein Acker zu 300 □Ruthen = 2,1595 Preuß. Morgen = 55,1318 Franz. Aren.

Flüſſigkeitsmaaß. Ein Fuder Wein hat 12 Eimer à 54 Viſirkannen oder 63 Kannen Schenkmaaß à 2 Nößel à 4 Quartier. Der Eimer hält 3824,1 Pariſer Kubikzoll =

1,1826	Baier. Schenk-Eimer.	0,5238	Hamburger Ahm.
0,5233	Bremer Ahm.	0,4870	Hannöver. Ohm.
1,1250	Dresdner Eimer.	0,5596	Mainzer „
16,6957	Engl. Gallons.	1,1041	Preuß. Eimer.
0,5289	Frankfurter Ohm.	1,3075	Wiener „
0,7586	Franz. Hectoliter.		

Man rechnet im Großen den Orhoft Franzwein und Pontac zu 2⅔, Franzbrantwein zu 3 Leipziger Eimer; den Leipziger Eimer zu 81 Dresdner Kannen; 6 Viſirkannen = 7 Schenkkannen = 9 Dresdner Kannen.

Die hier auch gebräuchliche Dresdner Kanne hält 47,082 Pariſer Kubikzoll =

0,9972 Dresdner Kanne.	0,93393 Franz. Liter.
0,6648 Leipzig. Viſir-Kanne.	0,8156 Preuß. Quart.

Ein Gebräu Bier hat 8 Kufen à 2 Faß à 2 Viertel à 2 Tonnen à 75 Kannen à 2 Nößel Schenkmaaß. Die Tonne hält 4552,5 Pariſer Kubikzoll.

72 Kannen = 1 Eimer = 75,7082 Preuß. Quart. Die Kanne = 1,0515 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Der Winspel hat 2 Malter à 12 Scheffel à 4 Viertel à 4 Metzen à 4 Mäßchen. Der Scheffel hält 5416 Pariſer Kubikzoll =

0,4832 Baierſche Schaff.	1,0743 Franz. Hectoliter.
1,1479 Böhmiſche Strich.	1,0196 Hamburg. Scheffel.
3,4592 Braunſchw. Himten.	3,4487 Hannöver. Himten.
1,5105 Bremer Scheffel.	1,9547 Preuß. Scheffel.
1,0340 Dresdner „	0,8393 Warſchauer Korzék.
0,3695 Engl. Quarter.	1,7469 Wiener Metzen.

Gewichte. Der Centner hat 5 Stein à 22 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen Handelsgewicht. Das Pfund = 9720,8171 Holländ. As =

0,9456 Amſterdam. alte Pfund.	0,9650 Hamburger Pfund.
0,9518 Augsburg. große „	0,9989 Hannöverſche „
0,9890 — kleine „	0,9639 Lübecker „
0,9344 Badener „	1,4297 Mailänd. ſchw. „
0,8343 Baierſche „	0,9161 Nürnberger „
0,9989 Braunſchweiger „	1,1522 Polniſche „
0,9997 — alte „	0,9989 Preußiſche „
0,9372 Bremer „	0,9193 Roſtock. Wagen-Pfund.
0,9344 Darmſtädter „	1,1409 Ruſſiſche „
1,2518 Engl. Troy Pound.	1,0984 Schwed. Eiſen- „
1,0300 — Avoirdupoids „	1,3731 — Vict.- „
0,9245 Frankfurt. ſchw. Pfd.	1,2667 Turiner „
0,9985 — leichte „	0,8343 Wiener „
0,467214 Franz. Kilogramm.	0,9989 Würtemberger „

Der Centner Handelsgewicht = 102 Pfund Fleiſchgewicht = 114 Pfund Berggewicht = 118 Pfund Stahlgewicht. Eine Wage Eiſen iſt 44 Pfund.

Gold-, Silber- und Münzgewicht iſt die Dresdner Kölniſche Mark, welche in Leipzig in 4422 Dukaten-As eingetheilt wird. Neuerdings wird auch die echte Köln. Mark von 233,8125 Franz. Grammen gebraucht.

Chemnitz

hat Dresdner Maaße und Gewichte.

Zittau

hat Leipziger Maaße und Gewichte.

Herzogthum Sachſen-Altenburg.

Die Elle iſt gleich der Leipziger Elle.

Der Fuß = 127,5 Pariſer Linien (= 1 Gotha. Fuß) =

0,9855	Baierſche Fuß.	0,9847	Hannöver. Fuß.
1,0089	Braunſchweig. Fuß.	1,0176	Leipziger „
1,0154	Dresdner „	0,9992	Lübecker „
0,9436	Engliſche „	0,9164	Preußiſche „
0,28762	Franz. Meter.	0,9436	Ruſſiſche „
1,0039	Hamburg. Fuß.	0,9099	Wiener „

Weinmaaß. Der Eimer, à 40 Kannen à 2 Maaß à 2 Nößel, hält 3419,9839 Pariſer Kubikzoll =

1,0577	Baier. Schenk-Eimer.	0,8943	Leipziger Eimer.
0,4680	Bremer Ahm.	0,4685	Lübeck. Ahm.
14,9314	Engl. Gallons.	0,5004	Mainzer Ohm.
0,4730	Frankfurt. Ohm.	0,9875	Preußiſche Eimer.
0,6784	Franz. Hectoliter.	1,1693	Wiener „
0,4685	Hamburg. Ahm.	0,2308	Würtemberg. „

Getreidemaaß. Der Malter hat 2 Scheffel à 4 Viertel oder Siebmaaße à 4 Metzen à 4 Mäßchen; 3 Viertel nennt man einen Sack. Der Scheffel hält 7089 Pariſer Kubikzoll =

0,6324	Baierſche Schaff.	1,3089	Dresdner Scheffel.
0,4530	Braunſchweig. Scheffel.	0,4836	Engl. Quarter.

1,4062 Franz. Hectoliter.	1,3089 Leipziger Scheffel.
1,3345 Hamburger Scheffel.	2,5585 Preußiſche „
0,7523 Hannöver. Malter.	2,2865 Wiener Metzen.

Gewichte. Das Pfund = 9705,7744 Holländ. As =

0,8330 Baierſche Pfund.	0,9635 Hamburger Pfund.
1,2498 Engl. Troy Pound.	0,9985 Leipziger „
1,0284 — Avoirdupoids „	0,9974 Preußiſche „
0,466191 Franz. Kilogramm.	0,8330 Wiener „

Apothekergewicht iſt das Alt-Nürnberger.

Herzogthum Sachſen-Coburg-Gotha.

Coburg.

Die **Elle** = 259,8995 Pariſer Linien =

0,7038 Baierſche Elle.	1,0232 Hamburger Elle.
1,0282 Braunſchweig. Elle.	0,8480 — Brab. „
1,0349 Dresdner „	1,0036 Hannöver. Elle.
0,6412 Engl. Yard.	1,0372 Leipziger „
1,0713 Frankfurter Elle.	0,8551 — Brab. „
0,8385 — Brab. „	0,4886 Pariſer Aune.
0,4960 — Staab.	0,8791 Preuß. Elle.
0,5863 Franz. Meter.	0,7524 Wiener „

Getreidemaaß. Der Korn-Simra für Winter- und Hülſenfrüchte, à 4 Viertel à 4 Metzen, = 4484 Par. Kubikzoll =

0,4000 Baierſche Schaff.	0,8441 Hamburger Scheffel.
0,2865 Braunſchweig. Scheffel.	0,4759 Hannöver. Malter.
1,2009 Bremer „	0,8279 Leipziger Scheffel.
0,3059 Engl. Quarter.	1,6183 Preußiſche „
0,88948 Franz. Hectoliter.	1,4463 Wiener Metzen.

Der Hafer-Simra ſoll um ¼ größer ſein, hält aber nur 5568 Pariſer Kubikzoll.

Gewichte. Das Handelspfund = 10608 Holländ. As =

0,9105 Baierſche Pfund.	1,3660 Engl. Troy Pound.
1,0228 Bremer „	1,1240 — Avoirdupoids „

1,0089 Frankfurt. ſchw. Pfd.	1,0913 Leipziger Pfund.
1,0896 — leichte „	1,0518 Lübecker „
0,509855 Franz. Kilogramm.	1,0901 Preußiſche „
1,0530 Hamburger Pfund.	0,9104 Wiener „

Gold- und Silbergewicht iſt die Kölniſche Mark.

Gotha *).

Die Elle = 249,4167 ($249\frac{5}{12}$) Pariſer Linien =

0,6754 Baierſche Elle.	0,9820 Hamburger Elle.
0,9868 Braunſchweig. Elle.	0,8138 — Brab. „
0,9597 Coburger „	0,9631 Hannöver. „
0,9932 Dresdner „	0,9864 Kaſſeler „
0,6153 Engl. Yard.	0,9954 Leipziger „
1,0280 Frankfurter Elle.	0,8207 — Brab. „
0,8047 — Brab. „	0,4734 Pariſer Aune.
0,4760 — Staab.	0,8436 Preuß. Elle.
0,56264 Franz. Meter.	0,7221 Wiener „

Der Fuß, à 12 Zoll à 12 Linien, = 127,5 Pariſer Linien (= 1 Sachſen-Altenburg. Fuß) =

0,9855 Baierſche Fuß.	0,9847 Hannöver. Fuß.
0,9436 Engl. „	0,9997 Kaſſeler „
1,0106 Frankfurt. „	1,0176 Leipziger „
0,28762 Franz. Meter.	0,9164 Preußiſche „
1,0059 Hamburg. Fuß.	0,9099 Wiener „

Feldmaaß. Die Feldruthe hat 14 Fuß. Der Feldacker hat 140 □Feldruthen = 0,889 Preuß. Morgen = 22,7 Franz. Aren.

Die Waldruthe hat 16 Fuß. Der Waldacker hat 160 □Waldruthen = 1,3217 Preuß. Morgen = 33,884 Franz. Aren.

Flüſſigkeitsmaaß. Der Eimer, à 40 Kannen à 2 Maaß à 2 Nößel, hält 3668,5 Pariſer Kubikzoll =

1,1345 Baier. Schenk-Eimer.	0,5074 Frankfurter Ohm.
0,4548 Darmſtädt. Ohm.	0,7277 Franz. Hectoliter.
16,0164 Engl. Gallons.	1,0792 Dresdner Eimer.

*) Die als offiziell bezeichneten Angaben der Gothaer Maaße und Gewichte ſind unter ſich abweichend; die hier angenommenen Sätze ſind die neueſten.

0,5025 Hamburger Ahm.	0,9593 Leipziger Eimer.
0,4672 Hannöver. Ohm.	1,0592 Preußiſche „
0,4666 Kaſſeler alte „	1,2543 Wiener „

Die Kanne hält 91,7125 Pariſer Kubikzoll = 1,5388 Preuß. Quart = 1,81925 Franz. Liter. Ein Orhoft wird zu 3, die Feuillette zu $1\frac{1}{2}$, der Anker zu $\frac{1}{2}$ Eimer gerechnet. Das Faß Brantwein hält 110 Kannen.

Das Oelmaaß im Kleinhandel von 1 Pfund, hält 25,20345 Par. Kubikzoll = 0,499945 Franz. Liter = 0,4366 Preuß. Quart.

Die Bierlaſt hat 12 Tonnen à 24 Stübchen à 2 Kannen à 2 Maaß.

Getreidemaaß. Der Malter hat 2 Scheffel à 2 Viertel à 4 Metzen à 4 Mäßchen à 6 Nößel. Der Scheffel hält 4402,2 Pariſer Kubikzoll =

0,3927 Baierſche Schaff.	0,8287 Hamburger Scheffel.
0,9818 Coburg. Korn-Simra.	0,4672 Hannöver. Malter.
0,8404 Dresdner Scheffel.	0,8128 Leipziger Scheffel.
0,3003 Engl. Quarter.	1,5888 Preußiſche „
0,8732 Franz. Hectoliter.	1,4199 Wiener Metzen.

Holzmaaß. Die Klafter hat 6 Fuß Höhe und Länge und 3 Fuß Tiefe, mithin 108 Kubikfuß = 83,117 Preuß. Kubikfuß. — Das Malter Kohlenholz hat $3\frac{1}{2}$ Fuß Höhe, Länge und Tiefe oder $42\frac{7}{8}$ Kubikfuß = 32,966 Preuß. Kubikfuß.

Der Kohlenſtutz hält $1\frac{1}{2}$ Malter.

Der Bergſcheffel Steinkohlen hält 2920 Kubikzoll = 2026,8 Pariſer Kubikzoll = 0,7315 Preuß. Scheffel.

Gewicht. Der Centner hat 110 Pfund à 32 Loth. Das Pfund = 9724,7705 Holländ. As =

0,8347 Baierſche Pfund.	0,9989 Frankfurt. leichte Pfd.
0,9376 Bremer „	0,9654 Hamburger Pfund.
1,2523 Engl. Troy Pound.	1,0004 Leipziger „
1,0304 — Avoirdupoids „	0,9643 Lübecker „
0,467404 Franz. Kilogramm.	0,9993 Preußiſche „
0,9249 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,8346 Wiener „

Gold- und Silbergewicht iſt die Kölniſche Mark von 233,702 Grammen, alſo die Hälfte des Handelspfundes.

Medizinalgewicht iſt das Nürnberger.

Eisfeld.

Getreidemaaß. Für Weizen, Korn, Hülſenfrüchte hält das Simmer 4776 Pariſer Kubikzoll =

1,0651 Coburg. Korn=Simra.	1,0819 Gotha. Scheffel.
0,9474 Franz. Hectoliter.	1,7237 Preußiſche „

Für Gerſte, Hafer und Dinkel hält das Simmer 5488 Pariſer Kubikzoll =

0,9856 Coburg. Hafer=Simra.	1,2466 Gotha. Scheffel.
1,08864 Franz. Hectoliter.	1,9807 Preußiſche „

Gräfenthal.

Getreidemaaß. Der Scheffel hält 9768 Pariſer Kubikzoll =

2,1784 Coburg. Korn=Simra.	2,2189 Gotha. Scheffel.
1,9376 Franz. Hectoliter.	3,5254 Preußiſche „

Neuſtadt an der Heide.

Getreidemaaß. Für Winter= und Hülſenfrüchte hält das Simmer 4744 Pariſer Kubikzoll =

1,0580 Coburg. Korn=Simra.	1,0776 Gotha. Scheffel.
0,94104 Franz. Hectoliter.	1,7121 Preußiſche „

Für Gerſte, Hafer und Dinkel hält das Simmer 5832 Pariſer Kubikzoll =

1,0474 Coburg. Hafer=Simra.	1,3248 Gotha. Scheffel.
1,15684 Franz. Hectoliter.	2,1049 Preußiſche „

Pößneck.

Getreidemaaß. Der Scheffel hält 5404 Pariſer Kubikzoll =

1,2052 Coburg. Korn=Simra.	1,2276 Gotha. Scheffel.
1,07196 Franz. Hectoliter.	1,9504 Preußiſche „

Saalfeld.

Getreidemaaß. Der Scheffel für Hartkorn hält 9232 Pariſer Kubikzoll =

2,0589 Coburg. Korn=Simra.	2,0971 Gotha. Scheffel.
1,83128 Franz. Hectoliter.	3,3320 Preußiſche „

Der Haferſcheffel hält 11464 Pariſer Kubikzoll =

2,0589 Coburg. Hafer=Simra.	2,6042 Gotha. Scheffel.
2,27408 Franz. Hectoliter.	4,1375 Preußiſche „

Herzogthum Sachſen=Meiningen=Hildburghauſen.

Hildburghauſen.

Getreidemaaß. Nach einer Bekanntmachung der Herzogl. Landesregierung zu Hildburghauſen vom 5. Januar 1828 hält das Malter für Weizen, Korn= und Hülſenfrüchte 10432 Pariſer Kubikzoll =

0,9306 Baierſche Schaff.	2,06936 Franz. Hectoliter.
1,9916 Dresdner Scheffel.	1,9261 Leipziger Scheffel.
1,8036 Frankfurter Malter.	3,7650 Preußiſche „

Das Malter für Gerſte, Hafer und Dinkel hält 12064 Pariſer Kubikzoll =

1,0762 Baierſche Schaff.	2,39304 Franz. Hectoliter.
2,3032 Dresdner Scheffel.	2,2275 Leipziger Scheffel.
2,0858 Frankfurter Malter.	4,3541 Preußiſche „

Meiningen.

Die Elle iſt der Köthener gleich. Siehe Anhalt S. 1.

Flüſſigkeitsmaaß. Die Ohm oder Tonne, à 2 Eimer à 32 Schenkmaaß, hält 3658,24 Preuß. Kubikzoll = 3299,5038 Pariſer Kubikzoll =

0,9706 Dresdner Eimer.	0,9972 Gotha. Eimer.
0,6545 Franz. Hectoliter.	57,156 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Urmaaße fehlen. Das Maaß iſt ermittelt zu 1053 Pariſer Kubikzoll =

0,2010 Dresdner Scheffel.	0,2392 Gotha. Scheffel.
20,888 Franz. Liter.	6,0807 Preuß. Metzen.

Gewicht. Das Handelspfund iſt dem Coburger gleich; ſiehe Seite 229.

Großherzogthum Sachſen-Weimar-Eiſenach.

Weimar.

Die **Elle** (ſeit 1. Januar 1810) = 250 Pariſer Linien =

0,6770 Baierſche Elle.	0,9843 Hamburg. Elle.
0,9891 Braunſchweiger Elle.	0,8157 — Brab. „
0,9955 Dresdner „	0,9654 Hannöver. „
0,6168 Engl. Yard.	0,9977 Leipziger „
1,0304 Frankfurt. Elle.	0,8226 — Brab. „
0,8066 — Brab. „	0,4745 Pariſer Aune.
0,4771 — Staab.	0,8456 Preuß. Elle.
0,56396 Franz. Meter.	0,7238 Wiener „

Der **Werkfuß**, à 12 Zoll à 12 Linien à 10 Punkte, = ½ Elle = 125 Pariſer Linien =

0,9661 Baierſche Fuß.	0,9654 Hannöver. Fuß.
0,9251 Engl. „	0,9977 Leipziger „
0,9908 Frankfurt. „	0,9280 Nürnberger „
0,28198 Franz. Meter.	0,89844 Preuß. „
0,9843 Hamburg. Fuß.	0,8920 Wiener „

Die Ruthe hat 16 Fuß. Die Klafter hat 6 Fuß. Beim Feldmaaß wird die Ruthe in 10 Fuß (Dezimalfuß) getheilt, von welchen jeder alſo 200 Pariſer Linien groß iſt.

Die Meile hat 1631 Ruthen oder 26096 Werkfuß.

Der Acker hat 140 □Ruthen = 28,497 Franz. Aren.

Flüſſigkeitsmaaß. Das Ohmmaaß oder große Maaß wird zu Oel gebraucht. Der Eimer hat 72 Maaß oder Kannen à 2 Nößel und iſt derſelbe Eimer, welcher beim

Schenkmaaß, à 80 Maaß, zu Wein, Bier ꝛc. angewendet wird; 84 Schenkmaaß ſind an Inhalt gleich einem Scheffel. Der Eimer hält 3695,238 Pariſer Kubikzoll =

1,1428 Baier. Schenk-Eimer.	0,5062 Hamburger Ahm.
0,5056 Bremer Ahm.	0,9663 Leipziger Eimer.
16,1331 Engl. Gallons.	0,5062 Lübecker Ahm.
0,5110 Frankfurt. Ohm.	1,0669 Preußiſche Eimer.
0,7330 Franz. Hectoliter.	1,2635 Wiener „

Getreidemaaße*). Der Weimarer Scheffel, à 4 Viertel à 4 Metzen, hält 3880 Pariſer Kubikzoll =

0,3461 Baierſche Schaff.	0,7304 Hamburger Scheffel.
2,4792 Braunſchweig. Himten.	2,4707 Hannöver. Himten.
1,0391 Bremer Scheffel.	0,7164 Leipziger Scheffel.
0,2647 Engl. Quarter.	1,4003 Preußiſche „
0,76965 Franz. Hectoliter.	1,2515 Wiener Metzen.

Das kleinere Marktgemäß für Hülſenfrüchte, Mehlwaaren ꝛc. iſt das Maaß oder die Kanne zu 2 Nöſel; $9\frac{1}{4}$ Nößel = 1 Weimarer Metze.

Gewicht iſt das Kölniſche, alſo dem neuen Preußiſchen Pfunde gleich zu achten. Der Centner hat 5 Stein à 22 Pfund à 32 Loth.

Gold- und Silbergewicht iſt die Kölniſche Mark.

Das Medizinalpfund hat 12 Unzen in 8 Drachmen à 3 Scrupel à 20 Gran; $16\frac{1}{2}$ Gran = 1 Franz. Gramme, folglich: 1 Med. Pfund = $349\frac{1}{11}$ Franz. Grammen.

Eiſenach.

Getreidemaaße. Der Malter, à 4 Viertel à 2 Scheffel à 8 Metzen, hält 15360 Pariſer Kubikzoll =

1,3703 Baierſche Schaff.	0,76172 Franz. Hectoliter.
2,3803 Darmſtädter Malter.	2,8360 Leipziger Scheffel.
2,6556 Frankfurter Malter.	5,5436 Preußiſche „

Gewicht iſt das Frankfurter.

Jena.

Getreidemaaß. Der Scheffel hält 8072 Par. Kubikzoll =

*) Im ganzen Herzogthum beſtehen 13 verſchiedene Getreidemaaße.

0,7201 Baierſche Schaff.	0,9961 Kaſſeler Viertel.
1,6012 Franz. Hectoliter.	1,4904 Leipziger Scheffel.
0,8567 Hannöver. Malter.	2,9133 Preußiſche "

Königreich Sardinien.

Turin. (Hauptſtadt.)

Ellenmaaß. Der Raso, à 14 Once, = 265,7 Pariſer Linien =

0,7195 Baierſche Elle.	1,0461 Hamburg. Elle.
0,6555 Engl. Yard.	0,8669 — Brab. "
1,0951 Frankfurter Elle.	1,0603 Leipziger "
0,8572 — Brab. "	0,8742 — Brab. "
0,5071 — Staab.	0,5043 Pariſer Aune.
0,59939 Franz. Meter.	0,8987 Preußiſche Elle.
1,0336 Florenz. Braccio.	0,7692 Wiener "

Gewöhnlich rechnet man 1 Raso = ½ Pariſer **Aune.**

Fußmaaße. Der gewöhnliche Fuß, Piede manuale, à 8 Once, = 151,833 Pariſer Linien =

1,1733 Baierſche Fuß.	1,2115 Leipziger Fuß.
1,1235 Engliſche "	1,0911 Preußiſche "
1,2035 Frankfurt. "	1,1235 Ruſſiſche "
0,34251 Franz. Meter.	1,1536 Schwediſche Fuß.
1,1953 Hamburger Fuß.	0,6667 Turin. liprand. Fuß.
3,4251 Holländ. Palm.	1,0833 Wiener "

Der liprandiſche Fuß, Piede liprando, à 12 Once à 12 Punti à 12 Atomi, hat 227,75 Pariſer Linien =

0,513766 Franz. Meter.	1,5000 Turin. gewöhnl. Fuß.
1,6370 Preußiſche Fuß.	1,6253 Wiener Fuß.

Die Klafter, Tesa, hat 5 gewöhnliche Fuß. Der Trabucco hat 6 liprandiſche Fuß.

Feldmaaß. Die Ruthe, Pertica, hat 2 Trabucchi. Die □Ruthe hat 4 Trabucchi quadr. Die Giornata hat 100 Tavole oder □Ruthen = 38,0096 Franz. Aren.

Weinmaaß. Der Carro, à 10 Brente à 36 Pinte à 2 Boccali à 2 Quartini, hält 24845,6 Pariſer Kubikzoll =

7,6837 Baier. Schenk-Eimer.	3,4035 Hamburger Ahm.
108,4739 Engl. Gallons.	5,7174 Preußiſche Eimer.
4,928468 Franz. Hectoliter.	8,4951 Wiener „

Getreidemaaß. Der Sacco, à 5 Emine à 8 Coppi à 24 Cucchiari, hält 5798,38 Pariſer Kubikzoll =

0,5173 Baierſche Schaff.	1,0916 Hamburger Scheffel.
0,3956 Engl. Quarter.	2,0927 Preußiſche „
1,150278 Franz. Hectoliter.	1,8702 Wiener Metzen.

Gewichte. Der Rubbo hat 25 Pfund, Lira oder Libbra, à 12 Once à 8 Ottavi à 3 Denari à 24 Grani à 24 Granotti. Das Pfund = 7674,1596 Holländ. As =

0,7465 Amſterdam. alte Pfd.	0,7618 Hamburger Pfund.
0,6587 Baierſche „	0,7895 Leipziger „
0,7399 Bremer „	0,8036 Livorno. „
0,9882 Engl. Troy Pound.	0,7609 Lübecker „
0,8132 — Avoirdupoids „	0,7886 Preußiſche „
0,7299 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,9007 Ruſſiſche „
0,7883 — leichte „	0,8652 Schwediſche Vict.-Pfd.
0,368845 Franz. Kilogramm.	0,6586 Wiener Pfund.

Bei den Zollämtern rechnet man 272 Piemont. Pfund = 100 Kilogramm.

Die Mark Gold- und Silbergewicht, à 8 Once, wiegt 245,896 Franz. Grammen.

Das Medizinalpfund, à 12 Once à 8 Dramme à 3 Scrupoli à 20 Grani, = 307,37 Franz. Grammen.

Aleſſandria.

Hauptſtadt des Herzogthum Montferrat.

Maaße und Gewichte wie Turin.

Cagliari.

Die **Elle**, Raso, = 243,498 Pariſer Linien =

0,6594 Baierſche Elle.	0,5493 Franz. Meter.
0,6007 Engl. Yard.	0,9587 Hamburger Elle.
1,0036 Frankfurter Elle.	0,7944 — Brab. „
1,8560 — Brab. Elle.	0,9717 Leipziger „
0,4647 — Staab.	0,8012 — Brab. „

0,4577 Pariſer Aune.	0,7724 Ruſſiſche Arſchin.
0,8236 Preußiſche Elle.	0,7049 Wiener Elle.

Fußmaaß. Der Palmo = 104,51 Pariſer Linien =

0,8062 Baierſche Fuß.	0,8214 Hamburger Fuß.
0,7720 Engliſche „	0,7497 Preußiſche „
0,2353 Franz. Meter.	0,7444 Wiener „

Getreidemaaß. Der Restiere, à 3 Starelli à 16 Imbuti, hält 7413,057 Pariſer Kubikzoll =

0,6613 Baierſche Schaff.	1,3955 Hamburger Scheffel.
0,5057 Engl. Quarter.	2,6755 Preußiſche „
1,4705 Franz. Hectoliter.	2,3911 Wiener Metzen.

Gewicht. Der Cantarello hat 100 Lire. Die Lira = 8340,3235 Holländ. As =

0,7158 Baierſche Pfund.	0,8279 Hamburger Pfund.
1,0740 Engl. Troy Pound.	0,8580 Leipziger „
0,8837 — Avoirdupoids „	0,8571 Preußiſche „
0,400863 Franz. Kilogramm.	0,7158 Wiener „

Genua.

Ellenmaaß. Der Palmo = 110,7486 Pariſer Linien =

0,2999 Baierſche Elle.	0,3613 Hamburg. Brab. Elle.
0,2732 Engl. Yard.	0,4420 Leipziger Elle.
0,4565 Frankfurter Elle.	0,3641 — Brab. „
0,3573 — Brab. „	0,2082 Pariſer Aune.
0,2114 — Staab.	0,3746 Preußiſche Elle.
0,2498 Franz. Meter.	0,3513 Ruſſiſche Arſchin.
0,4360 Hamburger Elle.	0,5206 Wiener Elle.

Fußmaaß. Die Canna, à 10 Palmi, = 1107,486 Pariſer Linien =

8,5599 Baierſche Fuß.	8,7204 Hamburger Fuß.
8,1967 Engliſche „	7,9601 Preußiſche „
8,7783 Frankfurter „	8,1967 Ruſſiſche „
2,4983 Franz. Meter.	7,9035 Wiener „

Weinmaaß. Die Mezzarola, à 2 Barilli à 100 Pinte, hält 7484,038 Pariſer Kubikzoll =

2,3145 Baier. Schenk-Eimer.	2,1609 Preußiſche Eimer.
32,6747 Engl. Gallons.	12,0798 Ruſſiſche Wedra.
1,4846 Franz. Hectoliter.	2,5589 Wiener Eimer.

Oelmaaß. Der Barillo, à 4 Quarti à 32 Quarteroni, hält 3260,025 Pariſer Kubikzoll =

1,0082 Baier. Schenk-Eimer.	0,9413 Preußiſche Eimer.
14,2530 Engl. Gallons.	5,2619 Ruſſiſche Wedra.
0,6467 Franz. Hectoliter.	0,4116 Schwediſche Ahm.
0,4466 Hamburger Ahm.	1,1147 Wiener Eimer.

Der Barillo wiegt circa $125\frac{3}{4}$ Preuß. oder 105 Wiener Pfund.

Getreidemaaß. Die Mina, à 8 Quarti à 12 Gombette, hält 5884,651 Pariſer Kubikzoll =

1,4779 Antwerpen. Viertel.	1,1673 Franz. Hectoliter.
0,5250 Baierſche Schaff.	1,1078 Hamburger Scheffel.
1,5761 Bremer Scheffel.	2,1275 Preußiſche „
0,4014 Engl. Quarter.	1,8981 Wiener Metzen.

Der Mondino Salz hat 8 Mine.

Gewichte. Beim Handelsgewicht, Peso grosso, hat der Cantaro 6 Rubbi à 25 Libras à 12 Oncias oder 100 Rotoli à 18 Oncias. Das Pfund, Libra = 7254,7538 Holländ. As =

0,7057 Amſterdam. alte Pfd.	0,7452 Frankfurt. leichte Pfd.
0,6227 Baierſche Pfund.	0,7202 Hamburger „
0,6995 Bremer „	0,7465 Leipziger „
0,9342 Engl. Troy Pound.	0,7455 Preußiſche „
0,7687 — Avoirdupoids „	0,8514 Ruſſiſche „
0,548687 Franz. Kilogramm.	0,8198 Schwediſche Vict.- „
0,6900 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,6226 Wiener „

Die Libra peso sottile, zu edlen Metallen und anderen feinen Waaren, à 12 Oncie à 24 Denari à 24 Grani, = 6594,8109 Holländ. As =

0,5660 Baierſche Pfund.	0,6547 Hamburger Pfund.
0,6358 Bremer „	0,6784 Leipziger „
0,8492 Engl. Troy Pound.	0,6777 Preußiſche „
0,6938 — Avoirdupoids „	0,7740 Ruſſiſche „
0,6774 Frankfurt. leichte Pfd.	0,7452 Schwed. Vict.-Pfund.
0,316968 Franz. Kilogramm.	0,5660 Wiener „

Die Libra zu roher Seide = 7110 Holländ. As =

0,7264 Augsburg. leichte Pfd.	0,7088 Hamburger Pfund.
0,9194 Engl. Troy Pound.	0,7345 Leipziger „
0,343172 Franz. Kilogramm.	0,7337 Preußiſche „
0,7334 Frankfurt. leichte Pfd.	0,6128 Wiener „

Beim Probiren des Goldes wird das Pfund in 24 Carati à 8 Ottavi, beim Silber aber in 12 Oncie à 24 Denari eingetheilt.

Nizza.

Die Elle, Raso, = 242,926 Pariſer Linien =

0,6579 Baierſche Elle.	0,7926 Hamburg. Brab. Elle.
0,5993 Engl. Yard.	0,9695 Leipziger Elle.
1,0013 Frankfurter Elle.	0,7993 — Brab. „
0,7838 — Brab. „	0,4611 Pariſer Aune.
0,4636 — Staab.	0,8217 Preußiſche Elle.
0,5480 Franz. Meter.	0,7705 Ruſſiſche Arſchin.
0,9564 Hamburger Elle.	0,7033 Wiener Elle.

Der Fuß, Palmo, = 117,4734 Pariſer Linien =

0,9080 Baierſche Fuß.	0,8443 Preußiſche Fuß.
0,8694 Engliſche „	0,8694 Ruſſiſche „
0,2650 Franz. Meter.	0,8927 Schwediſche „
0,9250 Hamburger Fuß.	0,8383 Wiener „

Flüſſigkeitsmaaß. Abtheilung wie Turin. Die Pinta hat 69 Pariſer Kubikzoll. Der Carro hält 24840 Pariſer Kubikzoll, kömmt alſo dem Turiner Weinmaaß ſehr nahe. — Olivenöl wird nach dem Rubbio zu 25 Nizza. Pfund verkauft.

Getreidemaaß. Der Sacco, à 3 Staja oder Stari à 16 Mensinelli, hält 5825,6884 Pariſer Kubikzoll =

0,5197 Baierſche Schaff.	4,7433 Livorno. Staja.
0,3974 Engl. Quarter.	2,1026 Preußiſche Scheffel.
1,1556 Franz. Hectoliter.	1,0047 Turiner Sacco.
1,0967 Hamburger Scheffel.	1,8790 Wiener Metzen.

Gewichte. Das Handelspfund, à 12 Oncie, = 6450,7923 Holländ. As =

0,8307 Engl. Troy Pound.	0,6636 Leipziger Pfund.
0,6835 — Avoirdupoids „	0,6755 Livorno. „
0,310046 Franz. Kilogramm.	0,6629 Preußiſche „
0,6404 Hamburger Pfund.	0,5536 Wiener „

Gold- und Silbergewicht iſt das Alt-Pariſer Poids de marc.

Königreich Schweden.

Die Elle = 263,2 Pariſer Linien =

0,8632	Amſterdamer Elle.	1,0362	Hamburger Elle.
0,8551	— Brab. „	0,8587	— Brab. „
0,8551	Antwerpen. Seid.=Elle.	1,0163	Hannöver. „
0,8675	— Woll.= „	0,5937	Holländiſche „
0,7128	Baierſche Elle.	1,0409	Kaſſeler „
1,0260	Bremer „	1,0504	Leipziger „
0,9459	Däniſche Aln.	0,8660	— Brab. „
0,6493	Engl. Yard.	1,0311	Lübecker „
1,0849	Frankfurter Elle.	0,4996	Pariſer Aune.
0,8492	— Brab. „	0,8902	Preußiſche Elle.
0,5023	— Staab.	0,8348	Ruſſiſche Arſchin.
0,5937	Franz. Meter.	0,7620	Wiener Elle.

Der Fuß = 131,6 Pariſer Linien = $1/2$ Elle. =

1,0171	Baierſche Fuß.	2,9684	Holländ. Palm.
0,9458	Däniſche „	1,0502	Leipziger Fuß.
0,9740	Engliſche „	1,0311	Lübecker „
0,2968	Franz. Meter.	0,9458	Preußiſche „
1,0361	Hamburger Fuß.	0,9740	Ruſſiſche „
1,0163	Hannöver. „	0,9391	Wiener „

Weinmaaß. Das Fuder hat 2 Pipen à 2 Orhoft à $1\frac{1}{2}$ Ahm à 2 Eimer à 2 Anker à 15 Kannen à 2 Stoop. Der Ahm hält 7920,0658 Pariſer Kubikzoll =

2,4494	Baier. Schenk=Eimer.	1,5711	Holländ. Vat.
1,0838	Bremer Ahm.	2,0711	Leipziger Eimer.
1,0492	Däniſche „	1,0849	Lübecker Ahm.
0,9819	Darmſtädter Ohm.	1,1589	Mainzer Ohm.
34,5784	Engl. Gallons.	2,2868	Preußiſche Eimer.
1,0953	Frankfurter Ohm.	12,7836	Ruſſiſche Wedra.
1,5711	Franz. Hectoliter.	1,2500	Schwediſche Tonne.
1,0849	Hamburger Ahm.	2,7080	Wiener Eimer.

Ein anderes Maaß für flüſſige Waaren iſt die **Tonne,** mit welcher auch Oel, Mehl, Fiſche und Fleiſchwaaren gemeſſen werden. Die Tonne, à 48 Kannen à 2 Stoop à 4 Quartier à 4 Jungfern, hält 6336,0445 Pariſer Kubikzoll =

1,9595	Baier. Schenk-Eimer.	1,2568	Holländ. Vat.
0,8670	Bremer Ahm.	1,6569	Leipziger Eimer.
1,8394	Däniſche Ahm.	0,8679	Lübecker Ahm.
27,6627	Engl. Gallons.	1,8294	Preußiſche Eimer.
0,8763	Frankfurter Ohm.	10,2268	Ruſſiſche Wedra.
1,2568	Franz. Hectoliter.	0,8000	Schwediſche Ahm.
0,8679	Hamburger Ahm.	2,1664	Wiener Eimer.

Die Theer- und Pechtonne iſt etwa einen Stoop kleiner. Hanföl wird nach Ahm verzollt.

Getreidemaaß. Die Tonne hat 2 Span (à 2 Halbſpan oder 4 Viertelsſpan) à 16 Kappor à $1\frac{3}{4}$ Kannen à 2 Stoop à 4 Quartier à 4 Ort, und hält 7386,0361 Pariſer Kubikzoll. Alle Waaren werden loſe gemeſſen und abgeſtrichen; ſtatt des Aufhäufens und Rüttelns rechnet man ein gewiſſes Gutmaaß, ſo daß die Tonne Weizen, Roggen, Gerſte, Hafer und Erbſen zu 8310 Pariſer Kubikzoll, Malz zu 8771, Salz und Kalk aber zu 7848 Par. Kubikzoll anzunehmen iſt. Hiernach iſt das Verhältniß zu anderen Maaßen in folgender Tabelle zuſammengeſtellt.

Eine Schwediſche Tonne				
ohne Gutmaaß	für Roggen ꝛc.	für Malz	für Salz und Kalk	iſt gleich:
1,7559	1,9755	2,0851	1,8656	Amſterdamer Sack
1,8549	2,0869	2,2027	1,9709	Antwerpener Viertel
0,6589	0,7413	0,7825	0,7001	Baierſche Schaff
1,9780	2,2255	2,3489	2,1017	Bremer Scheffel
1,0535	1,1849	1,2507	1,1191	Däniſche Tonne
0,5039	0,5669	0,5983	0,5354	Engliſche Quarter
1,4651	1,6484	1,7398	1,5568	Franz. Hectoliter
1,3904	1,5644	1,6512	1,4774	Hamburger Scheffel
0,7839	0,8819	0,9308	0,8329	Hannöver. Malter
1,4651	1,6484	1,7398	1,5568	Holländ. Mudde
1,3637	1,5343	1,6195	1,4490	Leipziger Scheffel
4,1171	4,6321	4,8891	4,3746	Lübecker Korn-Scheffel
3,6967	4,1592	. . .	. . .	— Hafer- „
2,6657	2,9992	3,1656	2,8325	Preußiſche „
3,7674	4,2387	4,4738	4,0030	Roſtocker „
0,6985	0,7859	0,8295	0,7422	Ruſſiſche Tſchetwert
. . .	1,1251	1,1875	1,0625	Schwed. T. ohne Gutmß.
2,3823	2,6804	2,8291	2,5313	Wiener Metzen.

Es wird hier bemerkt, daß in dieſem Buche bei den Vergleichungen der Getreidemaaße mit dem Schwediſchen, ſtets die Tonne für Korn ꝛc. zu 8310 Par. Kubikzoll angenommen worden iſt.

Gewichte. Die Baſis des Gewichtsſyſtemes iſt das Victualien- oder Schalpfund, deſſen Schwere nach der neueſten Ermittelung dergeſtalt beſtimmt wurde, daß 1 Franz. Kilogramm = 2,35106 Schalpfund, wonach 1 Schalpfund = 0,42534 Franz. Kilogramme oder 8849,59 Holländ. As. Früher rechnete man daſſelbe zu 8848 Holländ. As. Das Schiffpfund Vict. Gewicht hat 20 Liespfund à 20 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen. Der Centner hat 120 Pfund.

Das Schiffpfund Stapelſtädter- oder Eiſen- oder Ausſchiffungsgewicht hat 20 Markpfund à 20 Mark und iſt gleich 320 Pfund Victualiengewicht. Die Mark wiegt 7079,672 Holländ. As = 0,340272 Franz. Kilogramm.

Die Mark Bergwerksgewicht = 7819,4057 Holländ. As = 0,375826 = Franz. Kilogramm.

Die Mark Landſtädter Gewicht wiegt 7447,6039 Holländ. As = 0,357956 Franz. Kilogramm.

Die Vergleichung dieſer verſchiedenen Gewichte mit denen andrer Länder iſt in nachſtehender Tabelle enthalten.

Ein Schwediſches				
Victualien-Gewichts-Pfund.	Eiſen-Gewichts-Mark.	Bergwerks Gewichts-Mark.	Landſtädter Gewichts-Mark.	iſt gleich:
0,8609	0,6887	0,7606	0,7244	Alt-Amſterdamer Pfd.
0,9047	0,7237	0,7994	0,7614	„ Antwerpener „
0,7595	0,6076	0,6711	0,6392	Baieriſche „
0,8496	0,6822	0,7539	0,7180	Bremer „
0,8519	0,6815	0,7527	0,7169	Däniſche „
1,1396	0,9117	1,0069	0,9590	Engl. Troy Pound.
0,9377	0,7502	0,8285	0,7891	— Avoirdupoids Pd.
0,42534	0,340272	0,375826	0,357956	Franz. Kilogramm.
0,8785	0,7028	0,7762	0,7393	Hamburger Pfund.
0,9104	0,7283	0,8044	0,7661	Leipziger „
0,8775	0,7020	0,7753	0,7385	Lübecker „
0,8094	0,7275	0,8055	0,7653	Preußiſche „
0,8369	0,6695	0,7395	0,7043	Roſtocker Wagen-Pfd.
1,0386	0,8309	0,9177	0,8741	Ruſſiſche Pfund.
. . .	0,8000	0,8836	0,8416	Schwediſche Vict.-Pfd.
1,2500	. . .	1,1045	1,0520	— Eiſen-Mark.
1,1317	0,9054	. . .	0,9525	— Bergw. „
1,1882	0,9506	1,0500	. . .	— Landſtdt. „
0,7595	0,6076	0,6711	0,6392	Wiener Pfund.

Der Centner hat 120 Pfund; 1 Waage Zinn iſt 165, 1 Stein Wolle 35 Pfund.

Gold- und Silbergewicht iſt die Schwediſche Mark à 16 Loth à 4 Quentin und wiegt 4384 Schwediſche As = 210,6394 Franz. Grammen = 4382,5465 Holländ. As.

Norwegen

hat Däniſche Maaße und Gewichte.

Republik Schweiz.

Die unendliche Verſchiedenheit der Maaße und Gewichte in der Schweiz und die unſichere Beſtimmung ihrer Größe hat im Jahre 1834 ein Konkordat für die Einführung eines gleichförmigen Maaß- und Gewichtsſyſtems herbeigeführt, welches von den Abgeordneten der 12 Kantone Bern, Solothurn, Schaffhauſen, St. Gallen, Thurgau, Baſel, Freiburg, Glarus, Luzern, Aargau, Zug und Zürich mit Vorbehalt der Ratification abgeſchloſſen wurde; letztere iſt auch von allen Kantonen, mit alleiniger Ausnahme von Glarus, bereits erfolgt, aber noch nirgends iſt das neue Syſtem wirklich eingeführt. *)

Daſſelbe gründet ſich auf das Franzöſiſche metriſche Syſtem und ſteht zu demſelben in ſehr einfachen Verhältniſſen, welche wir in Folgendem auszugsweiſe mittheilen.

Längenmaaße. Als Baſis dient der Schweizeriſche Fuß, à 10 Zoll à 10 Linien à 10 Strich, = 0,3 Franzöſiſche Meter. Die Elle hat 2, der Stab 4, das Klafter 6, die Ruthe 10 Fuß. Die Schweizeriſche Wegeſtunde hat 16000 Fuß.

Flächenmaaße. Das □Klafter (zu techniſchen Ausmeſſun-

*) Wenigſtens hat der Verfaſſer nichts davon in Erfahrung bringen können.

gen) hat 36 □Fuß; die □Ruthe (als Feldmaaß) hat 100 □Fuß; die Juchart hat 400 □Ruthen = 36 Franz. Aren.

Kubikmaaß. Das Kubikklafter (bei Bauten, Erdarbeiten, Steinbrüchen ꝛc. gebräuchlich) hat 216 Kubikfuß.

Getreidemaaß. Das Viertel (Mäß, Quarteron) iſt die Einheit; es hält 15 Franz. Liter und faßt genau 30 Pfund deſtillirtes Waſſer in größter Dichtigkeit (bei $3\frac{1}{2}°$ Réaumur); der 10te Theil des Viertels iſt das Immi (émine) und 10 Viertel = 1 Malter.

Flüſſigkeitsmaaß. Die Einheit bildet die Maaß (pot) welche $1\frac{1}{2}$ Franz. Liter hält und genau 3 Pfund deſtillirtes Waſſer faßt; 100 Maaß = 1 Saum oder Ohm.

Gewicht. Das Pfund iſt die Hälfte des Franz. Kilogramm, und wird in Zehntheilen und Hunderttheilen zerlegt, kann aber auch in 32 Loth oder in 16 Unzen abgetheilt werden; 100 Pfund = 1 Centner.

Die zur Zeit noch beſtehenden Schweizer-Maaße und Gewichte ſind Folgende:

Kanton Aargau.

Aarau,

Hauptſtadt des Kantons.

Die **Elle** = 263,26 Pariſer Linien =

0,7129 Baierſche Elle.	1,0166 Hannöver. Elle.
1,0415 Braunſchweig. Elle.	1,0506 Leipziger „
0,9461 Däniſche Aln.	0,8662 — Brab. „
0,6495 Engl. Yard.	0,4997 Pariſer Aune.
1,0851 Frankfurter Elle.	0,8904 Preußiſche Elle.
0,8494 — Brab. „	0,8350 Ruſſiſche Arſchin.
0,5024 — Staab.	1,0002 Schwediſche Elle.
0,5939 Franz. Meter.	0,7622 Wiener „
1,0565 Hamburger Elle.	0,9668 Würtemberg. „

Der **Fuß**, à 12 Zoll, = 133 Pariſer Linien =

1,0280 Baierſche Fuß.	0,9844 Engl. Fuß.
1,0231 Berner ord. Fuß.	1,0542 Frankfurter Fuß.

0,30003 Franz. Meter.	0,9559 Preußiſche Fuß.
1,0472 Hamburger Fuß.	0,9491 Wiener „
1,0615 Leipziger „	1,0472 Würtemberger Fuß.

Auch iſt der Berner und der Wiener Fuß gebräuchlich.

Weinmaaß. Ein Saum lautere (helle) Weinmaaß, à 4 Eimer oder 100 Maaß, à 4 Schoppen, hält 7262,2 Pariſer Kubikzoll =

0,9604 Badener Ohm.	1,4406 Franz. Hectoliter.
2,2459 Baier. Schenk-Eimer.	2,0968 Preußiſche Eimer.
31,7062 Engl. Gallons.	2,4831 Wiener „

Ein Saum trübe Maaß hat 108 Maaß, iſt alſo 8 pCt. größer als das Saum lautere Maaß.

Getreidemaaß. Das Malter, à 4 Mütt à 4 Viertel à 4 Vierling à 4 Mäßli, hält 18163,44 Pariſer Kubikzoll =

2,4120 Badiſche geſetzl. Malt.	3,6030 Franz. Hectoliter.
1,6204 Baierſche Schaff.	6,5554 Preußiſche Scheffel.
1,2391 Engl. Quarter.	5,8585 Wiener Metzen.

Gewicht. Das Handelspfund, à 32 Loth, wiegt 9915,8102 Holländ. As =

0,9532 Badener Pfund.	0,476586 Franz. Kilogramm.
0,8510 Baierſche „	0,9845 Hamburger Pfund.
1,2769 Engl. Troy Pound.	1,0201 Leipziger „
1,0507 — Avoirdupoids „	1,0190 Preußiſche „
0,9439 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,8510 Wiener „
1,0185 — leichte „	1,0189 Würtemberger „

Der Centner hat 100 Pfund.

Baden.

Der Fuß iſt der Züricher.

Flüſſigkeitsmaaß. Der Saum, à 100 Maaß, hält 8120 Pariſer Kubikzoll = 1,6107 Franz. Hectoliter.

Getreidemaaß. Der Mütt hat 4 Viertel à 4 Vierling à 4 Mäßli, oder das Viertel zu 10 Jmi à 10 Becher.

Das Korn-Viertel hält 1156,126 Par. Kubikzoll = 22,9334 Franz. Liter.

Das Hafer-Viertel hält 1310,446 Pariſer Kubikzoll = 25,9945 Franz. Liter.

Gewicht. Der Centner hat 100 Pfund à 36 Loth. Das Pfund = 10996,5113 Holländ. As = 0,528528 Franz. Kilogr.

Bremgarten.

Flüſſigkeitsmaaß iſt das Badener. (Siehe vorſtehend.)

Getreidemaaß. Eintheilung wie Aarau. Das Korn-Viertel hält 1129,368 Pariſer Kubikzoll = 22,4026 Franz. Liter. Das Haſer-Viertel hält 1188,742 Pariſer Kubikzoll = 23,5803 Franz. Liter.

Gewicht. Das Pfund, à 36 Loth, = 11003,1692 Holländ. As = 0,528848 Franz. Kilogramm.

Brugg.

Fußmaaß iſt das Berner.

Getreidemaaß. Eintheilung wie Baden (vorſtehend). Das Viertel hält 1115,155 Pariſer Kubikzoll = 22,1206 Franz. Liter.

Gewicht. Der Centner hat 100 Pfund à 36 Loth. Das Pfund = 11001,3799 Holländ. As = 0,528762 Franz. Kilogr.

Laufenburg.

Fußmaaß iſt das Wiener.

Die **Elle** = 264,89 Pariſer Linien = 0,5975 Franz. Meter.

Flüſſigkeitsmaaß. Der Saum hat 100 Maaß à 4 Schoppen. Die Stadtmaaß hält 67,281 Pariſer Kubikzoll = 1,3346 Franz. Liter. Die alte Landmaaß hält 86,658 Pariſer Kubikzoll = 1,71898 Franz. Liter. — 4 Maaß = 5 Schenkmaaß.

Getreidemaaß. Eintheilung wie Baden (vorſtehend). Das Viertel hält 1113,092 Pariſer Kubikzoll = 22,0797 Franz. Liter. — Auch rechnet man 3 Mütt Haſer zu 1 Viernſel.

Gewicht. Der Centner hat 100 Pfund à 32 Loth. Das Pfund = 9840,784 Holländ. As = 0,47298 Franz. Kilogramm.

Lenzburg.

Fußmaaß iſt das Berner.

Getreidemaaß. Eintheilung wie Baden (vorſtehend).

Das Korn=Viertel hält 1142,088 Pariſer Kubikzoll = 22,6549 Franz. Liter.

Das Hafer=Viertel hält 1229,492 Pariſer Kubikzoll = 24,3887 Franz. Liter.

Gewicht. Der Centner hat 100 Pfund à 36 Loth. Das Pfund = 10991,5179 Holländ. As = 0,528288 Franz. Kilogr.

Mellingen.

Flüſſigkeitsmaaß wie Baden (vorſtehend).

Muri.

Flüſſigkeitsmaaß wie Baden (vorſtehend).

Gewicht. Der Centner hat 100 Pfund à 36 Loth. Das Pfund = 11000,4644 Holländ. As = 0,528718 Franz. Kilogr.

Rheinfelden.

Fußmaaß iſt das Wiener.

Die **Elle** = 242,94 Pariſer Linien = 0,54803 Franz. Meter.

Flüſſigkeitsmaaß. Der Saum hat 3 Ohm à 32 Maaß. Die Stadtmaaß hält 63,664 Pariſer Kubikzoll = 1,26286 Franz. Liter, daher der Saum 6111,744 Pariſer Kubikzoll = 1,2123456 Franz. Hectoliter. Die Landmaaß hält 72,817 Pariſer Kubikzoll = 1,44443 Franz. Liter.

Getreidemaaß. Abtheilung wie Aarau; auch werden 12 Viertel = 1 Viernſel = 2 Sack gerechnet. Das Viertel hält 1241,781 Pariſer Kubikzoll = 24,6324 Franz. Liter.

Gewicht. Das Pfund, à 32 Loth, = 10497,8558 Holländ. As = 0,504561 Franz. Kilogramm.

Zofingen.

Die **Elle** = 264,82 Pariſer Linien = 0,4974 Franz. Meter.

Getreidemaaß. Das Mütt hat 4 Viertel à 2 Mäß à 2 Vierling à 4 Immeli, oder der Vierling zu 3 Becher. Das Viertel hält 1312 Pariſer Kubikzoll = 26,0255 Franz. Liter.

Gewicht. Das Pfund, à 32 Loth, = 10019,1948 Holl. As = 0,481555 Franz. Kilogramm.

Zurzach.

Die **Elle** = 267,16 Pariſer Linien =

1,0148 Aarauer Elle.	0,9036 Preußiſche Elle.
0,60267 Franz. Meter.	0,7735 Wiener „

Fußmaaß wie Zürich.

Weinmaaß. Der Saum, à 100 Maaß à 4 Schoppen, hält 7724,1 Pariſer Kubikzoll =

1,0636 Aarauer Saum.	1,5322 Franz. Hectoliter.
1,0215 Badener Ohm.	2,2302 Preußiſche Eimer.
2,5887 Baier. Schenk-Eimer.	1,6410 Wiener „

Getreidemaaß. Das Korn-Viertel hält 1122,695 Pariſer Kubikzoll = 22,2702 Franz. Liter.

Gewicht. Das Pfund, à 36 Loth, wiegt 10995,0757 Holländ. As =

1,1088 Aarauer Pfund.	0,528459 Franz. Kilogramm.
0,9437 Baierſche „	1,0915 Hamburger Pfund.
1,0457 Frankfurt. ſchw. Pfd.	1,1299 Preußiſche „
1,1294 — leichte „	0,9437 Wiener „

Der Centner hat 100 Pfund.

Kanton Appenzell.

Ellenmaaße. Die Leinwands-Elle = 355,4 Par. Linien =

1,3362 Badener Elle.	1,3992 Hamburger Elle.
0,9624 Baierſche „	1,4185 Leipziger „
0,8768 Engl. Yard.	0,6681 Pariſer Aune.
1,4648 Frankfurter Elle.	1,2021 Preußiſche Elle.
0,8017 Franz. Meter.	1,0289 Wiener „

Die Wollen-Elle = 273,1 Pariſer Linien =

1,0268 Badener Elle.	0,8811 Frankfurt. Brab. Elle.
0,7396 Baierſche „	0,61607 Franz. Meter.
0,6738 Engl. Yard.	1,0752 Hamburger Elle.
1,1256 Frankfurter Elle.	1,0899 Leipziger „

0,8986 Leipziger Brab. Elle.	0,9237 Preußiſche Elle.
0,5134 Pariſer Aune.	0,7906 Wiener „

Der **Fuß** ſoll dem Preußiſchen gleich ſein.

Flüſſigkeitsmaaß. Der Eimer, à 4 Viertel à 8 Maaß, hält 2112 Pariſer Kubikzoll =

0,6532 Baier. Schenk-Eimer.	0,6098 Preußiſche Eimer.
0,4189 Franz. Hectoliter.	0,7221 Wiener „

Getreidemaaß. Der Mütt, à 4 Viertel, hält 4606 Pariſer Kubikzoll =

0,4109 Baierſche Schaff.	1,6624 Preußiſche Scheffel.
0,91366 Franz. Hectoliter.	1,4856 Wiener Metzen.

Gewichte. Das ſchwere Pfund, à 40 Loth, zu Fett- und Metallwaaren, Wolle ꝛc., wiegt 12164 Holländ. As =

1,1693 Badener Pfund.	0,584641 Franz. Kilogramm.
1,0440 Baierſche „	1,2075 Hamburger Pfund.
1,5664 Engl. Troy Pound.	1,1464 Nürnberger „
1,2889 — Avoirdupoids „	1,2500 Preußiſche „
1,1569 Frankfurt. ſchw. Pfd.	1,0123 St. Gallen ſchw. Pfd.
1,2495 — leichte „	1,0440 Wiener Pfund.

Das leichte Pfund, zu Spezerei- und Kolonialwaaren, wiegt 9678 Holländ. As =

0,9303 Badener Pfund.	0,465156 Franz. Kilogramm.
0,8306 Baierſche „	0,9607 Hamburger Pfund.
1,2462 Engl. Troy Pound.	0,9121 Nürnberger „
1,0255 — Avoirdupoids „	0,9945 Preußiſche „
0,9205 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,8054 St. Gallen ſchw. Pfd.
0,9941 — leichte „	0,8306 Wiener Pfund.

Der Centner hat 100 Pfund à 32 Loth.

Ein Schaff Butter hat 18 Pfund; ein Leib magerer Käſe wiegt 32 Pfund; ein Leib fetter Käſe 50 Pfund.

Gold- und Silbergewicht iſt die Kölniſche Mark.

Kanton Baſel.

Ellenmaaße. Die große Elle, Aune, = 522,6 Pariſer Linien =

1,9341 Augsburger gr. Elle.	1,9648 Badener Elle.
1,9901 — kleine „	1,4152 Baierſche „

2,0676 Braunſchweiger Ellen.	2,0180 Hannöver. Ellen.
2,0371 Bremer „	2,0856 Leipziger „
1,2893 Engl. Yard.	1,7195 — Brab. „
2,1541 Frankfurter Ellen.	0,9824 Pariſer Aune.
1,6861 — Brab. „	1,7676 Preußiſche Elle.
0,9974 — Staab.	1,6576 Ruſſiſche Arſchin.
1,1789 Franz. Meter.	1,9856 Schwediſche Elle.
2,0575 Hamburger Ellen.	1,5130 Wiener „
1,7051 — Brab. „	1,9193 Würtemberg. „

Die kleine Elle, Braccio, = 239,28 Pariſer Linien =

0,8856 Augsburger gr. Elle.	0,9120 Hamburger Elle.
0,9112 — kleine „	0,7807 — Brab. „
0,8996 Badener „	0,9240 Hannöver. „
0,6480 Baierſche „	0,9549 Leipziger „
0,9467 Braunſchweiger „	0,7873 — Brab. „
0,9327 Bremer „	0,4498 Pariſer Aune.
0,5904 Engl. Yard.	0,8093 Preußiſche Elle.
0,9862 Frankfurter Elle.	0,7590 Ruſſiſche Arſchin.
0,7720 — Brab. „	0,9091 Schwediſche Elle.
0,4567 — Staab. „	0,6928 Wiener „
0,5398 Franz. Meter.	0,8788 Würtemberg. „

Der **Fuß**, Werkſchuh, à 12 Zoll, = 135 Pariſer Linien =

1,0151 Badener Fuß.	1,0630 Hamburger Fuß.
1,0434 Baierſche „	1,0775 Leipziger „
0,9992 Engl. „	1,0022 Nürnberger „
1,0701 Frankfurter Fuß.	0,9703 Preußiſche „
0,30454 Franz. Meter.	0,9634 Wiener „

Die Ruthe hat 16 Fuß.

Der Jauchert (Juchert) Ackerland hat 140 □Ruthen = 31,965 Franz. Aren = 1,2484 Preuß. Morgen.

Flüſſigkeitsmaaß. Der Saum, à 3 Ohm à 8 Viertel à 4 alte oder 5 neue Wirths-Pot oder Maaß, hält 6881,856 Pariſer Kubikzoll =

0,9101 Badener Ohm.	1,3652 Franz. Hectoliter.
2,1283 Baier. Schenk-Eimer.	1,9870 Preußiſche Eimer.
30,0456 Engl. Gallons.	2,3550 Wiener „

Die **Oelmaaß** hält 78,44 Pariſer Kubikzoll = 1,556 Liter.

Getreidemaaß. Der Sack, à 4 große Seſter à 2 kleine Seſter à 4 Köpfli à 2 Becher, hält 6889,2 Pariſer Kubikzoll =

0,9110 Badener Malter.	2,4864 Preußiſche Scheffel.
0,6146 Baierſche Schaff.	2,2221 Wiener Metzen.
1,36656 Franz. Hectoliter.	0,7711 Würtemberg. Scheffel.

Gewichte. Das große Eiſen- oder Handelsgewichtspfund, à 32 Loth, wiegt 10262,312 Holländ. As =

0,9865 Badener Pfund.	0,49324 Franz. Kilogramm.
0,8808 Baierſche „	1,0187 Hamburger Pfund.
1,0271 Baſeler Specerei-Pfd.	1,0557 Leipziger „
0,9485 Berniſche Eiſen- „	0,9671 Nürnberger „
1,3215 Engl. Troy Pound.	1,0546 Preußiſche „
1,0874 — Avoirdupoids „	0,8808 Wiener „
0,9760 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,9332 Zürich. ſchw. „
1,0541 — leichte „	1,0498 — leichte „

Das kleine Eiſengewichtspfund = 10115,8383 Holländ. As = 0,4862 Franz. Kilogramm.

Das Specerei-, Safran-, Meſſing- und Seidengewichtspfund wiegt 9991,731 Holländ. As =

0,9605 Badener Pfund.	1,0263 Frankfurt. leichte Pfd.
0,9736 Baſeler gr. Eiſen-Pfd.	0,480235 Franz. Kilogramm.
0,8576 Baierſche Pfund.	0,9919 Hamburger Pfund.
0,9235 Berniſche Eiſen-Pfd.	1,0279 Leipziger „
1,2866 Engl. Troy Pound.	0,9416 Nürnberger „
1,0587 — Avoirdupoids „	1,0268 Preußiſche „
0,9503 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,8575 Wiener „

Das Silbergewichtspfund, à 32 Loth, wiegt 9713,1368 Holländ. As = 467,71 Franz. Gramme. Die Krone Goldgewicht wiegt 3,3707 Franz. Gramme.

Kanton Bern.

Die Elle = 240,14 Pariſer Linien =

0,9029 Badener Elle.	0,7748 Frankfurt. Brab. Elle.
0,6503 Baierſche „	0,4583 — Staab.
0,4595 Baſeler Aune.	0,5417 Franz. Meter.
1,0036 — Braccio.	0,9454 Hamburger Elle.
0,5924 Engl. Yard.	0,9583 Leipziger „
0,9898 Frankfurter Elle.	0,7901 — Brab. „

0,4558 Pariſer Aune.	0,6952 Wiener Elle.
0,8122 Preußiſche Elle.	0,9122 Züricher „

Der Berner **gewöhnliche Fuß**, à 12 Zoll à 12 Linien, = 130 Pariſer Linien = 1 Freiburg. Fuß =

0,9775 Badener Fuß.	0,2933 Franz. Meter.
1,0048 Baierſche „	1,0239 Hamburger Fuß.
0,9621 Engliſche „	0,9544 Preußiſche „
1,0304 Frankfurter Fuß.	0,9277 Wiener „

Die Ruthe hat 10 Fuß.

Der ſogenannte Berner **Steinbrecher-Fuß** iſt einen Zoll länger als der gewöhnliche Fuß, = 140,8623 Pariſer Linien = 0,3177 Franz. Meter.

Die Klafter hat 8 Fuß.

Flüſſigkeitsmaaß. Das Landfaß hat $1\frac{1}{2}$ Faß à 4 Saum à 4 Brenten oder Eimer à 25 Maaß oder Pinten à 4 Vierteli. Ein Saum hält 8425 Pariſer Kubikzoll =

1,1141 Badener Ohm.	1,6712 Franz. Hectoliter.
2,6055 Baier. Schenk-Eimer.	2,4326 Preußiſche Eimer.
36,7829 Engl. Gallons.	2,8806 Wiener „

Getreidemaaß. Der Mütt, à 12 Mäß à 2 Mäßli à 2 Immi à 2 Achterli à 2 Sechszehnerli, hält 8476,1 Pariſer Kubikzoll =

1,1209 Badener Malter.	3,0591 Preußiſche Scheffel.
0,7561 Baierſche Schaff.	2,7325 Wiener Metzen.
1,6813 Franz. Hectoliter.	0,9487 Würtemberg. Scheffel.

Gewicht. Das Eiſen- oder Handelspfund, à 32 Loth à 4 Quent à 4 Pfennige, wiegt 10819,8066 Holländ. As =

1,0401 Badener Pfund.	0,520035 Franz. Kilogramm.
0,9286 Baierſche „	1,0741 Hamburger Pfund.
1,0543 Baſel. gr. Eiſen-Pfd.	1,1131 Leipziger „
1,3933 Engl. Troy Pound.	1,0197 Nürnberger „
1,1465 — Avoirdupoids „	1,1119 Preußiſche „
1,0291 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,9286 Wiener „
1,1114 — leichte „	0,9839 Zürich. ſchw. Pfund.

Der Centner hat 100 Pfund.

Das Apothekerpfund, à 12 Unzen à 8 Drachmen à 3 Scrupel à 20 Grän, wiegt 356,578 Franz. Gramme.

Gold- und Silbergewicht (auch zu Seide und Salz) iſt die

Alt=Pariſer Mark zu 244,753 Franz. Gramme. Beim Probiren wird die Mark fein Gold zu 24 Karat à 32 Theile, die Mark Silber aber zu 12 Deniers à 24 Grän oder zu 16 Loth à 18 Grän fein gerechnet. Verarbeitetes Gold hält 18 Karat, Silber 13 Loth, Zinn 4 Theile Zinn und 1 Theil Blei, ehernes Geſchirr 5 Theile Kupfer mit 1 Theil Zinn, und wird mit B und dem Stadtwappen bezeichnet.

Kanton Bündten

ſiehe Graubündten.

Kanton Freiburg (Fribourg).

Ellenmaaß. Der Staab = 474,15 Pariſer Linien =

1,7827 Badener Elle.	1,0696 Franz. Meter.
1,2840 Baierſche "	1,8667 Hamburger Elle.
0,9073 Baſeler Aune.	1,8922 Leipziger "
1,9816 — Braccio.	1,5601 — Brab. "
1,1698 Engl. Yard.	0,8913 Pariſer Aune.
1,9543 Frankfurter Elle.	1,6037 Preußiſche Elle.
1,5298 — Brab. "	1,3727 Wiener "
0,9049 — Staab.	1,8011 Züricher "

Der Fuß, à 12 Zoll, = 130 Pariſer Linien = 1 Berner gewöhnliche Fuß =

0,9775 Badener Fuß.	0,293258 Franz. Meter.
1,0048 Baierſche "	0,9344 Preußiſche Fuß.
0,9621 Engliſche "	0,9277 Wiener "

Die Werk=Klafter hat 10 Fuß.

Flüſſigkeitsmaaß. Das Faß, à 16 Eimer oder Brenten à 25 Maaß à 4 Schoppen; die Brente hält 1968½ Pariſer Kubikzoll =

0,2603 Badener Ohm.	0,3905 Franz. Hectoliter.
0,6092 Baier. Schenk=Eimer.	0,5688 Preuß. Eimer.
8,6836 Engl. Gallons.	0,6736 Wiener "

Getreidemaaß. Ein Mütt à 3 Sack, à 8 Mäß à 2 Quarterons à 6 Immi (émines); der Sack hält 6440 Pariſer Kubikzoll =

0,8516 Badener Malter.	2,3243 Preußiſche Scheffel.
0,5745 Baierſche Schaff.	2,0772 Wiener Metzen.
1,27744 Franz. Hectoliter.	0,7208 Würtemberg. Scheffel.

Kopf oder Coupe nennt man 2 Mäß.

Gewichte. Das Eiſen-, Krämer- oder Handelsgewichts-pfund, à 16 Unzen oder 32 Loth à 4 Quentchen, wiegt 11002,4 Holländ. As =

1,0576 Badener Pfund.	0,528811 Franz. Kilogramm.
0,9443 Baierſche „	1,0922 Hamburg. Pfund.
1,4168 Engl. Troy Pound.	1,1318 Leipziger „
1,1658 — Avoirdupoids „	1,1306 Preußiſche „
1,0464 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,9443 Wiener „
1,1301 — leichte „	1,0005 Zürich. ſchw. „

Der Centner hat 100 Pfund.

Gold- und Silbergewicht iſt die Alt-Pariſer Mark.

Kanton Sanct Gallen.

Ellenmaaße. Man hat hier 5 verſchiedene Ellenmaaße: die gemeine Wollen-Elle, die große Leinwands-Elle, die kleine Wollen-Elle, die kleine Leinwands-Elle und für Seidenwaaren den ſogenannten Pariſer Staab; ihre Größe und Verhältniß zu anderen Ellenmaaßen iſt aus folgender Tabelle zu entnehmen. Es iſt eine

Gemeine Wollen-Elle.	Kleine Wollen-Elle.	Große Leinwands-Elle.	Kleine Leinwands-Elle.	Sogenannter Pariſer Staab.	
270,8	268,5	326	324	522,66	Pariſer Linien.
0,8882	0,8806	1,0692	1,0626	1,7142	Amſterdamer Elle.
0,8798	0,8723	1,0591	1,0526	1,6981	— Brab. „
0,8798	0,8723	1,0591	1,0526	1,6981	Antwerp. Seid.-Elle.
0,8926	0,8850	1,0745	1,0679	1,7227	— Woll.- „
1,0022	0,9937	1,2065	1,1991	1,9341	Augsburg. große „
1,0312	1,0225	1,2414	1,2338	1,9903	— kleine „
1,0181	1,0095	1,2257	1,2181	1,9651	Badener „
0,7339	0,7271	0,8823	0,8774	1,4154	Baierſche „
0,5186	0,5138	0,6238	0,6200	1,0001	Baſeler Aune.
1,1317	1,1221	1,3624	1,3541	2,1843	— Braccio.
1,0714	1,0623	1,2898	1,2818	2,0678	Braunſchweig. Elle.
1,0556	1,0466	1,2708	1,2621	2,0374	Bremer „

Gemeine Wollen-Elle.	Kleine Wollen-Elle.	Große Leinwands-Elle.	Kleine Leinwands-Elle.	Sogenannter Pariſer Staab.	
0,9732	0,9650	1,1716	1,1644	1,8784	Däniſche Aln.
0,6681	0,6624	0,8043	0,7993	1,2894	Engl. Yard.
1,1171	1,1067	1,3437	1,3354	2,1543	Frankfurter Elle.
0,8737	0,8663	1,0518	1,0453	1,6863	— Brab. "
0,5168	0,5124	0,6222	0,6184	0,9975	— Staab.
0,6109	0,6057	0,7354	0,7309	1,17905	Franz. Meter.
1,0669	1,0571	1,2828	1,2756	2,0577	Hamburger Elle.
0,8835	0,8760	1,0636	1,0571	1,7053	— Brab. "
1,0457	1,0368	1,2588	1,2511	2,0182	Hannöver. "
1,0807	1,0714	1,3010	1,2930	2,0858	Leipziger "
0,8910	0,8834	1,0726	1,0661	1,7197	— Brab. "
1,0609	1,0519	1,2772	1,2693	2,0476	Lübecker "
0,9305	0,9226	1,1202	1,1133	1,7959	Nürnberger "
0,5094	0,5037	0,6125	0,6091	0,9825	Pariſer Aune.
0,9166	0,9082	1,1027	1,0959	1,7678	Preußiſche Elle.
0,8590	0,8517	1,0340	1,0277	1,6578	Ruſſiſche Arſchin.
1,0289	1,0201	1,2386	1,2310	1,9858	Schwediſche Elle.
0,7845	0,7773	0,9438	0,9380	1,5131	Wiener "
0,9945	0,9861	1,1973	1,1899	1,9195	Würtemberg. "
1,0286	1,0199	1,2383	1,2307	1,9853	Züricher "

Der Fuß à 12 Zoll à 12 Linien = 136⅓ Pariſer Linien = 0,30754 Franz. Meter.

Weinmaaß. Ein Fuder hat 7½ Saum à 4 Eimer à 4 Viertel à 8 Maaß à 4 Schoppen. Der Eimer hält 2116,8 Pariſer Kubikzoll =

0,2799 Badener Ohm.	0,6112 Preußiſche Eimer.
0,6546 Baier. Schenk-Eimer.	0,7238 Wiener "
0,4199 Franz. Hectoliter.	0,1429 Würtemberg. "

Der Moſteimer hat 9 Viertel. 8 Maaß = 9 Schenkmaaß.

Das Maaß für Leinöl und Honig hält 68,4 Pariſer Kubikzoll = 1,3568 Franz. Liter.

Getreidemaaß. Ein Malter, à 2 Mütt à 4 Viertel à 4 Vierling oder Mäßli, hält im Kornhauſe 8328 Pariſer Kubikzoll =

1,1013 Badener Malter.	3,0057 Preuß. Scheffel.
0,7429 Baierſche Schaff.	2,6862 Wiener Metzen.
1,651976 Franz. Hectoliter.	0,9321 Würtemberg. Scheffel.

Das alte oder Marktviertel hält 980 Pariſer Kubikzoll

= 19,4397 Franz. Liter. In Rorſchach, dem Hauptgetreidemarkt des Kantons, iſt das Kornhausmaaß dem obigen gleich, das Marktviertel hält aber nur 964 Pariſer Kubikzoll = 19,1223 Franz. Liter.

Gewichte. Das ſchwere Pfund zu Fett und gewöhnlichen Kaufmannswaaren, à 40 Loth, wiegt 12016,1175 Holländ. As =

1,1551 Badener Pfund.	0,577548 Franz. Kilogramm.
1,0313 Baierſche „	1,1929 Hamburger Pfund.
1,5474 Engl. Troy Pound.	1,2362 Leipziger „
1,2733 —Avoirdupoids „	1,2348 Preußiſche „
1,1429 Frankfurt. ſchw. Pfd.	1,0313 Wiener „
1,2343 — leichte „	1,0927 Zürich. ſchw. „

Das leichte Pfund, zu Droguen, feinen Gewürzen und Seide, à 16 Unzen oder 32 Loth, wiegt 9674,8152 Holländ. As =

0,9300 Badener Pfund.	0,465003 Franz. Kilogramm.
0,8304 Baierſche „	0,9604 Hamburger Pfund.
1,2458 Engl. Troy Pound.	0,9953 Leipziger „
1,0251 —Avoirdupoids „	0,9942 Preußiſche „
0,9202 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,8303 Wiener „
0,9904 — leichte „	0,8797 Züricher „

Der Centner hat 100 Pfund.

Kanton Genf (Genève).

Ellenmaaße. Die hier im Großhandel gebräuchliche Pariſer Aune iſt der alten Pariſer Aune ganz gleich. Vergl. Frankreich Seite 60.

Die Genfer Aune (beim Leinwandhandel im Kleinen) iſt = 506,9976 Pariſer Linien =

1,6472 Amſterdam. Brab. Elle.	2,0233 Leipziger Elle.
1,9602 Badener Elle.	1,6682 — Brab. „
1,3730 Baierſche „	0,9531 Pariſer Aune.
1,2508 Engl. Yard.	1,7149 Preußiſche Elle.
2,0897 Frankfurter Elle.	1,6082 Ruſſiſche Arſchin.
1,6357 — Brab. „	1,4678 Wiener Elle.
1,1437 Franz. Meter.	1,8620 Würtemberg. Elle.
1,9961 Hamburger Elle.	1,9258 Züricher „

Der Fuß = 216,3 Pariſer Linien =

1,6265	Badener Fuß.	1,7031	Hamburger Fuß.
1,6719	Baierſche „	1,7264	Leipziger „
1,6009	Engliſche „	1,6058	Nürnberger „
1,7145	Frankfurt. „	1,5547	Preußiſche „
0,4879	Franz. Meter.	1,5436	Wiener „

Weinmaaß. Ein Char oder Fuder, à 12 Sétiers à 24 Quarterons à 2 Pots, hält 27648,1504 Pariſer Kubikzoll =

3,6563	Badener Ohm.	7,9829	Preußiſche Eimer.
8,5504	Baier. Schenk-Eimer.	9,4533	Wiener „
5,4844	Franz. Hectoliter.	1,8659	Würtemberg. „

Brantwein und Oel wird nach Quintaux zu 104 Pfund, ordinäres Oel aber nach Charges von 230 Pfund behandelt.

Getreidemaaß. Der Sack (Coupe) hält 3915,0347 Pariſer Kubikzoll =

0,5177	Badener Malter.	1,4130	Preußiſche Scheffel.
0,3493	Baierſche Schaff.	1,2628	Wiener Metzen.
0,7766	Franz. Hectoliter.	0,4382	Würtemberg. Scheffel.

Gewichte. Das Handelsgewichtspfund, gros poids, poids fort, wiegt 11457,6953 Holländ. As =

1,1014	Badener Pfund.	0,550694	Franz. Kilogramm.
0,9834	Baierſche „	1,1374	Hamburger Pfund.
1,4754	Engl. Troy Pound.	1,1787	Leipziger „
1,2141	— Avoirdupoids „	1,1774	Preußiſche „
1,0897	Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,9834	Wiener „
1,1769	— leichte „	1,0419	Zürich. ſchw. „

Das kleine Pfund, petit poids, wiegt 9548,0864 Holländ. As =

0,9178	Badener Pfund.	0,458,912	Franz. Kilogramm.
0,8195	Baierſche „	0,9478	Hamburger Pfund.
1,2295	Engl. Troy Pound.	0,9822	Leipziger „
1,0117	— Avoirdupoids „	0,9812	Preußiſche „
0,9081	Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,8195	Wiener „
0,9808	— leichte „	0,8682	Zürich. ſchw. „

Gold- und Silbergewicht iſt die Genfer Mark von 3785 Engl. Grän = 5103,0056 Holländ. As = 245,267 Franz. Gramme = 1,0490 echte Köln. Mark.

Kanton Glarus

hat Züricher Maaße und Gewichte; ausgenommen iſt das

Weinmaaß. Der Eimer, à 4 Viertel à 7½ Kopf à 2 Maaß à 4 Stotzen oder Schoppen, hält 5382 Par. Kubikzoll =

0,7117	Badener Ohm.	1,5540	Preußiſche Eimer.
1,6634	Baier. Schenk-Eimer.	1,8102	Wiener „
23,4974	Engl. Gallons.	0,3632	Würtemberg. „
1,0676	Franz. Hectoliter.	0,9750	Züricher „laut.M.

Die Maaß hält 89,7 Pariſer Kubikzoll = 1,7793 Franz. Liter. 12 Maaß ſind circa 13 Maaß in Zürich.

Dies Weinmaaß iſt auch in Gaſter, Saargans und Uznach gebräuchlich.

Kanton Graubündten. (Bündten.)

Ellenmaaß. Die hier gebräuchliche Chur'ſche Elle = 294 Pariſer Linien =

1,1054	Badener Elle.	1,1575	Hamburger Elle.
0,7962	Baierſche „	0,9592	— Brab. „
0,7253	Engl. Yard.	1,1733	Leipziger „
1,2118	Frankfurter Elle.	0,9673	— Brab. „
0,9485	— Brab. „	0,5581	Pariſer Aune.
0,5611	— Staab.	0,9914	Preußiſche Elle.
0,6632	Franz. Meter.	0,8512	Wiener „

Der Chur'ſche Fuß = 133 Pariſer Linien =

1,0001	Badener Fuß.	0,3000	Franz. Meter.
1,0280	Baierſche „	0,9559	Preußiſche Fuß.
0,9844	Engl. „	0,9491	Wiener „

Weinmaaß. Das Fuder hat 8 Zuber à 10 Viertel à 8 Maaß à 4 Quärtlein. Ein Saum hat 90 Maaß. Der Zuber hält 5360 Pariſer Kubikzoll =

0,7088	Badener Ohm.	1,5476	Preußiſche Eimer.
1,6576	Baier. Schenk-Eimer.	1,8327	Wiener „
1,0632	Franz. Hectoliter.	0,3617	Würtemberg. „

Getreidemaaß. Ein Lädi, à 8 Mütt à 5½ Viertel à 4 Quartanen à 4 Mäßlein, hält 66528 Pariſer Kubikzoll =

8,7978 Badener Malter.	24,0109 Preußiſche Scheffel.
5,9550 Baierſche Schaff.	21,4583 Wiener Metzen.
13,1967 Franz. Hectoliter.	7,4463 Würtemberg. Scheffel.

Gewichte. Beim ſchweren Gewicht hat der Centner, zu 112½ leichte Pfund, 75 große Krinnen oder 6 Rupp. Die große Krinne hat 48 Loth, die kleine Krinne oder das ſchwere Pfund, à 36 Loth, wiegt 10828 Holländ. As =

1,0409 Badener Pfund.	0,520129 Franz. Kilogramm.
0,9293 Baierſche „	1,0749 Hamburger Pfund.
1,3943 Engl. Troy Pound.	1,1139 Leipziger „
1,1473 — Avoirdupoids „	1,1127 Preußiſche „
1,0298 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,9293 Wiener „
1,1122 — leichte „	0,9846 Zürich. ſchw. „

Das leichte oder Gewürz-Pfund, à 32 Loth, wiegt 9625 Holländ. As =

0,9252 Badener Pfund.	0,9887 Frankfurt. leichte Pfd.
0,8261 Baierſche „	0,462609 Franz. Kilogramm.
1,2394 Engl. Troy Pound.	0,9891 Preußiſche Pfund.
1,0199 — Avoirdupoids „	0,8261 Wiener „
0,9154 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,8752 Zürich. ſchw. „

Ein leichter Centner hat 100 leichte Pfund. Ein Stein Hanf hat 4 Krinnen. Das Fleiſchpfund hat 60, das Fiſchpfund 36 Loth. Das Loth hat 4 Quentchen à 4 Drachmen à 2 Heller.

Kanton Luzern.

Die **Elle** = 2 Fuß = 278,26 Pariſer Linien =

1,0462 Badener Elle.	1,0955 Hamburger Elle.
0,7535 Baierſche „	0,9079 — Brab. „
0,6865 Engl. Yard.	1,1105 Leipziger „
1,1469 Frankfurter Elle.	0,9156 — Brab. „
0,8978 — Brab. „	0,5282 Pariſer Aune.
0,5311 — Staab.	0,9412 Preußiſche Elle.
0,6277 Franz. Meter.	0,8056 Wiener „

Der **Fuß**, Holz- und Heumaaß, à 12 Zoll, = 139,15 Pariſer Linien = dem Preußiſchen. Siehe Seite 165.

Die Ruthe hat 10, die Klafter 6 Fuß.

Der Steinfuß (Bau- und Feldmaaß) = 126 Par. Linien = 0,2842 Franz. Meter.

Weinmaaß. Ein Saum, à $3\frac{1}{5}$ Ohm oder 100 Maaß à 4 Schoppen à 10 Primen, hält 8712 Pariſer Kubikzoll =

1,1521 Badener Ohm.	2,5154 Preußiſche Eimer.
2,6943 Baier. Schenk-Eimer.	2,9788 Wiener „
1,72815 Franz. Hectoliter.	0,5880 Würtemberg. „

Getreidemaaß. Der Malter hat 4 Mütt à 4 Viertel à 10 Immi à 16 Primen; auch wird das Viertel in 16 Becher à 10 Primen getheilt. Das Mütt hält 7008 Par. Kubikzoll =

0,9267 Badener Malter.	2,5293 Preußiſche Scheffel.
0,6252 Baierſche Schaff.	2,2604 Wiener Metzen.
1,3901 Franz. Hectoliter.	0,7844 Würtemberg. Scheffel.

Das Hof- oder Stifts-Viertel hält 1346 Franz. Kubikzoll = 0,2670 Franz. Hectoliter.

Gewicht iſt das Züricher Schwergewicht.

Königlich Preußiſches Fürſtenthum und Kanton Neufchâtel (Neuenburg).

Die Elle, Aune, = 492,55 Pariſer Linien =

1,8519 Badener Elle.	1,9392 Hamburger Elle.
1,3338 Baierſche „	1,6070 — Brab. „
1,2151 Engl. Yard.	1,9656 Leipziger „
2,0301 Frankfurter Elle.	1,6206 — Brab. „
1,5891 — Brab. „	0,9349 Pariſer Aune.
0,9400 — Staab.	1,6660 Preußiſche Elle.
1,111($1\frac{1}{9}$) Franz. Meter.	1,4260 Wiener „

Der **Fuß**, Landfuß, Pied du pays, à 12 Zoll à 12 Linien à 12 Puncte, = 130 Pariſer Linien, iſt alſo dem Berner und dem Freiburger Fuß gleich. Siehe Seite 253 und 251.

Die gewöhnliche Klafter, Toise commune, hat 6 Fuß. Die Heuklafter iſt 6 Landfuß lang.

Feldmaaß. Die Feldruthe, welche bei Vermeſſungen der Felder, Wieſen und Waldungen gebraucht wird, iſt $15\frac{2}{3}$ Landfuß lang, und hat 16theilige Unterabtheilungen, als: der Fuß, die Minute, l'Obole, le Lausannois, la Perpillote. Der Feldfuß iſt daher 127,29 Pariſer Linien = 0,287148 Franz. Meter

= 0,9149 Preuß. Fuß lang. Die Weinbergsruthe, perche de vignes, hat jedoch 16 Landesfuß.

Das Maaß für Felder, Wieſen und Waldungen iſt die Faux (Faulx) à 2 Pauses oder 256 □Ruthen = 54,0371 Franz. Aren = 380,95669 Preuß. □Ruthen. Die Unterabtheilungen der Faux ſind gewöhnlich 16theilig und führen dieſelben Namen wie die der Feldruthe. Das Flächenmaaß für Weinberge iſt der Ouvrier à 16 □Weinbergsruthen = 3,52257 Franz. Aren = 24,8338 Preuß. □Ruthen.

Flüſſigkeitsmaaße. Die Grund=Einheit aller Hohlmaaße iſt der Pot von 96 Pariſer Kubikzoll = 1,90429 Franz. Liter = 1,6631 Preuß. Quart.

Die Bosse hat 480, der Muid 192, die Gerle zu trübem Moſt 52, die Gerle zu klarem Wein $38^2/_5$, die Brande 20, der Sétier 16, der Brochet 8 Pots. Der Muid hält 18432 Pariſer Kubikzoll =

2,4375 Badener Ohm.	5,3219 Preußiſche Eimer.
5,7003 Baier. Schenk=Eimer.	6,3022 Wiener "
3,65624 Franz. Hectoliter.	1,2439 Würtemberg. "

Getreidemaaß. Der Muid hat 3 Sacs à 8 Emines à 8 Pots à 3 Copets, hält, wie der Muid für Flüſſigkeiten, 18432 Pariſer Kubikzoll =

2,4375 Badener Malter.	6,6524 Preußiſche Scheffel.
1,6443 Baierſche Schaff.	5,9452 Wiener Metzen.
3,65624 Franz. Hectoliter.	2,0630 Würtemberg. Scheffel.

Die Hafermaaße haben dieſelben Benennungen, ſind aber alle um $^1/_{24}$ größer; der Hafer=Pot heißt auch Picotin.

Gewichte. Das Handelsgewichtspfund, poids de fer, à 2 Marcs à 8 Onces à 8 Gros à 3 Déniers à 24 Grains, = 10821,159 Holländ. As =

1,0402 Badener Pfund.	1,1115 Frankfurt. leichte Pfd.
0,9288 Baierſche "	0,5201 Franz. Kilogramm.
1,3935 Engl. Troy Pound.	1,1120 Preußiſche Pfund.
1,1466 — Avoirdupoids "	0,9287 Wiener "
1,0292 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,9840 Zürich. ſchw. "

Das Gewicht zu feinen Waaren und edlen Metallen iſt das Pariſer Markgewicht, welches ſich zu dem poids de fer wie 16 zu 17 verhält.

Kanton Schafhauſen.

Die **Elle** = 264,0271 Pariſer Linien =

0,9927 Badener Elle.	1,0395 Hamburger Elle.
0,7150 Baierſche „	0,8614 — Brab. „
0,6514 Engl. Yard.	1,0537 Leipziger „
1,0882 Frankfurter Elle.	0,8687 — Brab. „
0,8518 — Brab. „	0,4963 Pariſer Aune.
0,5039 — Staab.	0,8930 Preußiſche Elle.
0,5956 Franz. Meter.	0,7644 Wiener „

Der **Fuß** = 132,045 Pariſer Linien =

0,9929 Badener Fuß.	0,29787 Franz. Meter.
1,0206 Baierſche „	0,9491 Preußiſche Fuß.
0,9773 Engl. „	0,9123 Wiener „

Weinmaaß. Der Saum hellen Maaßes (beim lautern Sinn) hat 4 Eimer à 4 Viertel à 8 Maaß à 4 Schoppen. Der Eimer hält 2120,64 Pariſer Kubikzoll =

0,2804 Badener Ohm.	0,6123 Preußiſche Eimer.
0,6558 Baier. Schenk-Eimer.	0,7251 Wiener „
0,420659 Franz. Hectoliter.	0,1431 Würtemberg. „

Bei Moſt (beim trüben Maaß, beim trüben Sinn) wird der Eimer zu 34 Maaß gerechnet, iſt demnach um $^1/_{16}$ größer als beim hellen Maaß.

Getreidemaaß. Bei glatten Früchten hält das Malter, à 2 Mütt à 4 Viertel à 4 Vierling à 4 Mäßli, 9115,76 Pariſer Kubikzoll =

1,2055 Badener Malter.	3,2900 Preußiſche Scheffel.
0,8132 Baierſche Schaff.	2,9403 Wiener Metzen.
1,80824 Franz. Hectoliter.	1,0203 Würtemberg. Scheffel.

Zu rauhen Früchten hält das Malter, à 4 Mütt à 4 Viertel à 4 Vierling à 4 Mäßli, 20547,2 Pariſer Kubikzoll =

2,7172 Badener Malter.	7,4158 Preußiſche Scheffel.
1,8330 Baierſche Schaff.	6,6274 Wiener Metzen.
4,07584 Franz. Hectoliter.	2,2998 Würtemberg. Scheffel.

Gewichte. Das ſchwere Pfund, à 40 Loth, wiegt 11962,6758 Holländ. As =

1,1499 Badener Pfund.	1,5404 Engl. Troy Pound.
1,0267 Baierſche „	1,2676 — Avoirdupoids „

1,1378 Frankfurt. ſchw. Pfd.	1,2293 Preußiſche Pfund.
1,2288 — leichte „	1,0267 Wiener „
0,574965 Franz. Kilogramm.	1,0878 Zürich. ſchw. „

Der Centner hat 100 Pfund.

Das leichte Pfund, à 32 Loth, = 9570,1406 Holl. As =

0,9199 Badener Pfund.	0,9830 Frankfurt. leichte Pfd.
0,8214 Baierſche „	0,459972 Franz. Kilogramm.
1,2324 Engl. Troy Pound.	0,9835 Preußiſche Pfund.
1,0141 — Avoirdupoids „	0,8214 Wiener „
0,9102 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,8702 Zürich. ſchw. „

Der leichte Centner hat 100 leichte Pfund.

Stein am Rhein.

Ellenmaaße. Die lange Elle = 310,09 Pariſer Linien =

1,1659 Badener Elle.	1,2375 Leipziger Elle.
0,8397 Baierſche „	1,0203 — Brab. „
0,7650 Engl. Yard.	0,5886 Pariſer Aune.
1,2781 Frankfurter Elle.	1,0488 Preußiſche Elle.
1,0005 — Brab. „	1,1745 Schafhauſer „
0,5918 — Staab.	0,8977 Wiener „
0,6995 Franz. Meter.	1,1779 Züricher „

Die kurze Elle = 261,85 Pariſer Linien =

0,9845 Badener Elle.	1,0450 Leipziger Elle.
0,7091 Baierſche „	0,8616 — Brab. „
0,6460 Engl. Yard.	0,4970 Pariſer Aune.
1,0793 Frankfurter Elle.	0,8857 Preußiſche Elle.
0,8448 — Brab. „	0,9918 Schafhauſer „
0,4997 — Staab.	0,7581 Wiener „
0,5907 Franz. Meter.	0,9946 Züricher „

Weinmaaß. Eintheilung wie Schafhauſen. Der Eimer hält 2000,32 Pariſer Kubikzoll =

0,2645 Badener Ohm.	0,5776 Preußiſche Eimer.
0,6298 Baier. Schenk-Eimer.	0,6839 Wiener „
0,3968 Franz. Hectoliter.	0,1350 Würtemberg. „

Getreidemaaße. Eintheilung wie Schafhauſen. Das Malter zu glatten Früchten hält 6568,936 Pariſer Kubikzoll =

0,8687 Badener Malter.	2,3708 Preußiſche Scheffel.
0,5860 Baierſche Schaff.	2,1188 Wiener Metzen.
1,30304 Franz. Hectoliter.	0,7352 Würtemberg. Scheffel.

Das Malter zu rauhen Früchten hält 15149,536 Pariſer Kubikzoll =

2,0034 Badener Malter.	5,4677 Preußiſche Scheffel.
1,5515 Baierſche Schaff.	4.8864 Wiener Metzen.
3,00512 Franz. Hectoliter.	1,6956 Würtemberg. Scheffel.

Kanton Schwyz

wie Zürich.

Kanton Solothurn.

Verordnung vom 31. Mai 1824.

Die **Elle** = 212 Pariſer Linien =

0,9099 Badener Elle.	0,5459 Franz. Meter.
0,6553 Baierſche „	0,9658 Leipziger Elle.
0,5970 Engl. Yard.	0,7963 — Brab. „
0,9974 Frankfurter Ellen.	0,4593 Pariſer Aune.
0,7808 — Brab. „	0,8185 Preußiſche Elle.
0,4619 — Staab.	0,7006 Wiener „

Der hier gebräuchliche Staab = 524 Pariſer Linien =

1,9701 Badener Elle.	1,18205 Franz. Meter.
1,4190 Baierſche „	2,0911 Leipziger Ellen.
1,2927 Engl. Yard.	1,7241 — Brab. „
2,1598 Frankfurter Ellen.	0,9946 Pariſer Aune.
1,6906 — Brab. „	1,7724 Preußiſche Elle.
1,00006 — Staab. „	1,5170 Wiener „

Der **Fuß** iſt gleich dem Freiburger Fuß. Siehe S. 253 u. 254.

Weinmaaß. Der Saum, à 4 Brenten à 5 Stützen à 2 Becher oder 5 Maaß, hält 8036,64 Pariſer Kubikzoll =

1,0628 Badener Ohm.	2,3204 Preußiſche Eimer.
2,4854 Baier. Schenk-Eimer.	2,7178 Wiener „
1,59418 Franz. Hectoliter.	0,5424 Würtemberg. „

In den Aemtern Dorneck oder Dornach und Thierſtein hält der Saum, à 3 Ohm à 32 Maaß, 6881,9 Pariſer Kubikzoll = 1,3651 Franz. Hectoliter.

Getreidemaaß. Der Mütt, à $1\frac{1}{2}$ Viertel à 4 Doppelmäß à 2 Mäß à 2 Halbmäß à 2 Viertelmäß (Immi, Immeli) à 2 Achtelmäß (Achterli) à 2 Batzendingli, hält 5341,2752 Pariſer Kubikzoll =

0,7063 Badener Malter.	1,9277 Preußiſche Scheffel.
0,4765 Baierſche Schaff.	1,7228 Wiener Metzen.
1,05952 Franz. Hectoliter.	0,5978 Würtemberg. Scheffel.

Das Rittermaaß hält 914,972 Pariſer Kubikzoll = 18,1497 Franz. Liter.

Gewichte. Das Handelsgewichtspfund, à 32 Loth, wiegt 10785,7889 Holländ. As =

1,0368 Badener Pfund.	1,1079 Frankfurt. leichte Pfd.
0,9257 Baierſche „	0,5184 Franz. Kilogramm.
1,3889 Engl. Troy Pound.	1,1084 Preußiſche Pfund.
1,1429 —Avoirdupoids „	0,9257 Wiener „
1,0258 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,9808 Zürich. ſchw. „

Der Centner hat 10 Stein à 10 Pfund.

Gold- und Silbergewicht iſt die Alt-Pariſer Mark.

Das Apothekerpfund wiegt, bei gewöhnlicher deutſcher Eintheilung, 7440,6547 Holländ. As = 357,622 Franz. Gramme.

Kanton Teſſin.

Die **Elle** zu Leinen-, Wollen- und Baumwollenwaaren, Braccio lungo, = 300,9345 Pariſer Linien =

1,1314 Badener Elle.	0,6789 Franz. Meter.
0,8149 Baierſche „	1,2009 Leipziger Elle.
0,7424 Engl. Yard.	0,9902 — Brab. „
1,2404 Frankfurter Elle.	0,5657 Pariſer Aune.
0,9709 — Brab. „	1,0179 Preußiſche Elle.
0,5743 — Staab.	0,8712 Wiener „

Die **Elle** zu Seiden- und anderen Waaren, Braccio piccolo, = 233,3 Pariſer Linien =

0,8771 Badener Elle.	0,5264 Franz. Meter.
0,6319 Baierſche „	0,9310 Leipziger Elle.
0,5756 Engl. Yard.	0,7676 — Brab. „
0,9616 Frankfurter Elle.	0,4386 Pariſer Aune.
0,7527 — Brab. „	0,7892 Preußiſche Elle.
0,4453 — Staab.	0,6755 Wiener „

Weinmaaß wie Mailand.

Getreidemaaß. Der Star hält 997 Pariſer Kubikzoll =

0,1319 Badener Malter.	0,3598 Preußiſche Scheffel.
0,0889 Baierſche Schaff.	0,3216 Wiener Metzen.
0,1978 Franz. Hectoliter.	0,1116 Würtemberg. Scheffel.

Gewichte. Das Pfund, à 12 Unzen, = 6800 Holländ. As =

0,6537 Badener Pfund.	0,6985 Frankfurt. leichte Pfd.
0,5836 Baierſche „	0,32683 Franz. Kilogramm.
0,8756 Engl. Troy Pound.	0,6988 Preußiſche Pfund.
0,7205 —Avoirdupoids „	0,5836 Wiener „
0,6467 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,6183 Züricher „

Auch iſt das Mailänder Gewicht, peso grosso und peso sottile, im Gebrauch.

Kanton Thurgau

wie Appenzell.

Kanton Unterwalden.

Die Elle, Braccio, = 252,875 Pariſer Linien =

0,9507 Badener Elle.	0,5707 Franz. Meter.
0,6848 Baierſche „	1,0092 Leipziger Elle.
0,6239 Engl. Yard.	0,8320 — Brab. „
1,0425 Frankfurter Elle.	0,4800 Pariſer Aune.
0,8159 — Brab. „	0,8553 Preußiſche Elle.
0,4826 — Staab.	0,7321 Wiener „

Alle andere Maaße und Gewichte wie Luzern; doch iſt auch Züricher Gewicht üblich.

Kanton Uri.

Das Getränkmaaß hält 91,5 Pariſer Kubikzoll = 1,815 Franz. Liter.

Alle andere Maaße und Gewichte wie Zürich.

Kanton Waadt (Pays de Vaud, Leman).

Geſetz vom 7. Mai 1822.

Das Grundmaaß iſt der **Fuß**, welcher dem Badenſchen Fuß (Seite 1) ganz gleich iſt. Er wird in 10 Zoll à 10 Linien à 10 Strich eingetheilt.

Die **Elle** iſt gleich 4 Fuß, mithin doppelt ſo groß, als die Badenſche Elle.

Die Klafter, Toise, hat 10 Fuß, iſt alſo gleich 3 Franz. Meter und der Badenſchen Ruthe.

Flächenmaaß iſt die □Klafter. Der Fossorier hat 50 □Klafter, die Pose (Juchart) hat 10 Fossorier = 45 Franz. Aren.

Flüſſigkeitsmaaß. Der Pot hält 50 Kubikzoll = 68,05676 Pariſer Kubikzoll = 1,35 Franz. Liter. Der Char hat 16 Sétiers à 3 Brocs à 10 Pots à 10 Verres. Der Char hat demnach 32667,2448 Pariſer Kubikzoll =

4,3200 Badener Ohm.	9,4321 Preußiſche Eimer.
10,1026 Baier. Schenk-Eimer.	11,1694 Wiener „
6,4800 Franz. Hectoliter.	2,2046 Würtemberg. „

Getreidemaaß. Ein Quarteron (Viertel) hält 500 Kubikzoll ($1/2$ Kubikfuß) = 680,5657 Pariſer Kubikzoll. Der Muid hat 10 Sacs à 10 Quarterons à 10 Emines à 10 Copets. Der Sac hält 6805,657 Pariſer Kubikzoll =

0,9000 Badener Malter.	2,4563 Preußiſche Scheffel.
0,6071 Baierſche Schaff.	2,1951 Wiener Metzen.
1,3500 Franz. Hectoliter.	0,7617 Würtemberg. Scheffel.

Gewicht. Das Pfund, à 16 Unzen à 8 Gros à 72 Grains, = $1/2$ Franz. Kilogramm = 1 Badenſchem Pfund. Der Centner hat 100 Pfund.

Aeltere noch vorkommende Maaße und Gewichte:

Lauſanne.

Hauptſtadt des Kantons.

Der **Fuß** iſt dem zu Bern, Freiburg und Solothurn gleich. Siehe Seite 253 und 254.

Die **Elle** = 477 Pariſer Linien =

1,7934 Badener Elle.	1,0760 Franz. Meter.
1,2917 Baierſche „	1,9056 Leipziger Elle.
1,1768 Engl. Yard.	1,5695 — Brab. „
1,9661 Frankfurter Elle.	0,8967 Pariſer Aune.
1,5390 — Brab. „	1,6134 Preußiſche Elle.
0,9104 — Staab.	1,3809 Wiener „

Weinmaaß. Ein Char oder Fuder hat 18 Setiers à 24 Quarterons à 2 Pots. Der Setier hält 2411,2 Pariſer Kubikzoll =

0,3188 Badener Ohm.	41,7712 Preußiſche Quart.
44,7412 Baier. Schenkmaaß.	33,8014 Wiener Maaß.
0,4782 Franz. Hectoliter.	26,0361 Würtemb. Hell-Eichm.

Getreidemaaß. Ein Mütt (Muid) hat 12 Quart. Das Quart hält 692 Pariſer Kubikzoll =

0,0915 Badener Malter.	0,2498 Preußiſche Scheffel.
0,0617 Baierſche Schaff.	0,2232 Wiener Metzen.
0,137268 Franz. Hectoliter.	0,0775 Würtemberg. Scheffel.

Gewichte. Der Centner poids de fer hat 100 Pfund à 16 Unzen oder 32 Loth à 4 Quarts à 4 Deniers. Das Pfund wiegt 10580 Holländ. As =

1,0170 Badener Pfund.	1,0868 Frankfurt. leichte Pfd.
0,9081 Baierſche „	0,508509 Franz. Kilogramm.
1,3624 Engl. Troy Pound.	1,0872 Preußiſche Pfund.
1,1211 —Avoirdupoids „	0,9080 Wiener „
1,0063 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,9621 Zürich. ſchw. „

Zu feinen Waaren wird die Alt-Pariſer Mark (poids de marc) gebraucht.

Kanton Wallis.

Geſetzliche Maaße und Gewichte wie im Kanton Waadt.

Kanton Zug.

Maaße und Gewichte ſind die Züricher, mit Ausnahme der **Getreidemaaße.** Für Korn: Ein Mütt hat 4 Viertel à 4 Vierling à 4 Mäßli, und hält 4526,5383 Pariſer Kubikzoll =

0,5986 Badener Malter.	1,6337 Preußiſche Scheffel.
0,4038 Baierſche Schaff.	1,4600 Wiener Metzen.
0,8979 Franz. Hectoliter.	0,5066 Würtemberg. Scheffel.

Hafermaaß. Ein Malter hat 4 Mütt à 4 Viertel à 4 Vierling à 4 Mäßli und hält 18193,1652 Pariſer Kubikzoll =

2,4059 Badener Malter.	6,5662 Preußiſche Scheffel.
1,6230 Baierſche Schaff.	5,8681 Wiener Metzen.
3,6089 Franz. Hectoliter.	2,0363 Würtemberg. Scheffel.

Fettwaaren werden per Stein à 4½ Pfund verkauft.

Kanton Zürich.

Stadt Zürich.

Die **Elle** iſt gleich der zu Aarau. Siehe Seite 245.

Der **Fuß** iſt gleich dem zu Aarau. Die Ruthe hat 10 Fuß à 10 Zoll; die Klafter hat 6 Fuß.

Weinmaaß. Der Saum hat 1½ Eimer à 4 Viertel à 7½ Kopf à 2 Maaß à 2 Quartli à 2 Stotzen. Bei Moſt wird das ſogenannte trübe Maaß angewendet, indem man anſtatt 7½ Kopf, 8 Kopf auf das Viertel rechnet. Der Eimer hält 5520,1687 Pariſer Kubikzoll =

0,7300 Badener Ohm.	1,5938 Preußiſche Eimer.
1,7072 Baier. Schenk-Eimer.	1,8874 Wiener „
1,0950 Franz. Hectoliter.	0,3725 Würtemberg. „

Ein Eimer trübes Maaß hält 5875,1792 Pariſer Kubikzoll = 1,1654 Franz. Hectoliter.

Die Stadt- und Schenkmaaß für Wein hält 82,8023 Pariſer Kubikzoll =

1,0950 Badener Maaß.	1,4346 Preußiſche Quart.
1,5364 Baierſche „	1,1607 Wiener Maaß.
1,6425 Franz. Liter.	0,8911 Würtemberg. Helleichm.

9 lautere Maaß = 10 Schenkmaaß.

Getreidemaaße. Zu glatten Früchten hält das Mütt, à 4 Viertel à 4 Vierling à 4 Mäßli, 4140 Pariſer Kubikzoll =

0,5474 Badener Malter.	1,4942 Preußiſche Scheffel.
0,3693 Baierſche Schaff.	1,3353 Wiener Metzen.
0,821228 Franz. Hectoliter.	0,4634 Würtemberg. Scheffel.

Für rauhe und Hülſenfrüchte hat das Malter 4 Mütt à 4 Viertel à 4 Vierling à 4 Mäßli. Das Mütt hält 4198,4 Pariſer Kubikzoll =

0,5552 Badener Malter.	1,5153 Preußiſche Scheffel.
0,3745 Baierſche Schaff.	1,3542 Wiener Metzen.
0,832812 Franz. Hectoliter.	0,4699 Würtemberg. Scheffel.

Salz wird gemeſſen mit dem Mäß (à 4 Viertel), haltend 4638 Pariſer Kubikzoll = 92 Franz. Liter.

Gewichte. Das Handels-, Krämer- oder ſchwere Pfund wiegt 10997,3435 Holländ. As =

1,0571 Badener Pfund.	1,1296 Frankfurt. leichte Pfd.
0,9439 Baierſche „	0,528568 Franz. Kilogramm.
1,0603 Bremer „	1,0917 Hamburger Pfund.
1,4161 Engl. Troy Pound.	1,1313 Leipziger „
1,1653 — Avoirdupoids „	1,1301 Preußiſche „
1,0460 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,9439 Wiener „

Das leichte oder Antorfer Pfund zu Seide ꝛc., à 2 Mark à 8 Unzen à 2 Loth = 9775,4118 Holländ. As =

0,9397 Badener Pfund.	1,0041 Frankfurt. leichte Pfd.
0,8390 Baierſche „	0,469838 Franz. Kilogramm.
0,9425 Bremer „	0,9704 Hamburger Pfund.
1,2588 Engl. Troy Pound.	1,0056 Leipziger „
1,0358 — Avoirdupoids „	1,0045 Preußiſche „
0,9298 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,8390 Wiener „

Gold-, Silber- und Münzgewicht iſt das halbe leichte Pfund, die Züricher Mark, à 16 Loth à 4 Quentli à 4 Pfennig à 17 Züricher As, alſo 4352 Züricher As = 4887,7059 Holländ. As.

Königreich beider Sicilien.

Neapel.

Die Elle, Canna, à 8 Palmi à 12 Once, = 935,07 Pariſer Linien =

2,5322 Baierſche Ellen.	3,5605 Däniſche Ellen.
3,6450 Bremer „	2,3069 Engl. Yards.

3,6144	Florenzer Braccia.	1,7578	Pariſer Aune.
3,8540	Frankfurter Ellen.	3,1627	Preußiſche Ellen.
2,10956	Franz. Meter.	2,9660	Ruſſiſche Arſchinen.
3,6814	Hamburger Ellen.	3,5527	Schwediſche Ellen.
2,1094	Holländ. „	2,7071	Wiener „
3,7339	Leipziger „		

Der **Fuß**, Palmo, à 12 Zoll (Once) à 5 Minuten à 2 Punkte, hat 116,884 Pariſer Linien =

0,9033	Baierſche Fuß.	0,9329	Leipziger Fuß.
0,8400	Däniſche „	0,8100	Preußiſche „
0,8649	Engliſche „	0,8649	Ruſſiſche „
0,26367	Franz. Meter.	0,8881	Schwediſche Fuß.
0,9202	Hamburger Fuß.	0,8340	Wiener „
2,6367	Holländ. Palm.		

Weinmaaß. Der Carro hat 2 Botti à 12 Barili à 60 Caraffe; il Barile hält 2199,1 Pariſer Kubikzoll =

0,6801	Baier. Schenk-Eimer.	0,5751	Leipziger Eimer.
0,2913	Däniſche Ahm.	0,6349	Preußiſche „
9,6011	Engl. Gallons.	3,5495	Ruſſiſche Wedra.
0,4362	Franz. Hectoliter.	0,2777	Schwediſche Ahm.
0,3012	Hamburger Ahm.	0,3471	— Tonne.
0,4362	Holländ. Vat.	0,7519	Wiener Eimer.

Getreidemaaße. Der Tomolo, à 2 Mezzeti à 2 Quarti à 2 Stopelli à 3 Misure, hält 2784,48 Pariſer Kubikzoll =

0,2484	Baierſche Schaff.	1,5521	Lübecker Korn-Scheffel.
0,5970	Däniſche Tonnen.	1,0050	Preußiſche „
0,1900	Engl. Quarter.	0,2633	Ruſſiſche Tſchetwert.
0,55234	Franz. Hectoliter.	0,3770	Schwediſche Tonnen.
0,5242	Hamburger Scheffel.	0,8981	Wiener Metzen.
0,5523	Holländ. Mudde.		

Gewichte. Die Unze (Oncia) iſt im ganzen Königreich gleich, allein nicht überall wird eine gleiche Zahl Unzen auf den Rotolo gerechnet. Sehr häufig wird der Rottolo von Neapel gebraucht, welcher 33⅓ Once hat und 18538,0747 Holländ. As wiegt =

1,8033	Amſterdam. alte Pfd.	1,8860	Augsburg. leichte Pfd.
1,8951	Antwerpener „ „	1,5911	Baierſche „
1,8151	Augsburg. ſchw. Pfd.	1,9050	Braunſchweiger „

1,7874 Bremer Pfund.	0,8910 Holländiſche Pond.
1,7845 Däniſche „	1,9070 Leipziger Pfund.
2,3872 Engl. Troy Pound.	1,8382 Lübecker Pfund.
1,9643 — Avoirdupoids „	1,9050 Preußiſche „
1,7631 Frankfurt. ſchw. Pfd.	2,1757 Ruſſiſche „
1,9042 — leichte „	2,0948 Schwediſche Vict.-Pfd.
0,8910 Franz. Kilogramm.	2,6185 — Eiſen- „
1,8403 Hamburger Pfund.	1,5910 Wiener „
1,9050 Hannöverſche „	1,9050 Würtemberger „

Die Libbra für Gold, Silber, Münze, Seide, Baumwolle ꝛc. hat 12 Once à 30 Trappesi à 20 Acini = 6673,7069 Holländ. As =

0,6492 Amſterdam. alte Pfd.	0,32076 Franz. Kilogramm.
0,6822 Antwerpener „ „	0,6625 Hamburger Pfund.
0,6534 Augsburg. ſchw. „	1,3725 — Köln. Mark.
0,6790 — leichte „	0,3208 Holländ. Pond.
1,3596 — Mark.	1,3719 Kölniſche echte Mark.
0,5728 Baierſche Pfund.	0,6865 Leipziger Pfund.
0,6858 Braunſchweig. Pfund.	0,6617 Lübecker „
0,6435 Bremer „	0,6858 Preußiſche „
0,6424 Däniſche „	0,7832 Ruſſiſche „
0,8862 Engl. Troy Pound.	0,7541 Schwed. Vict.-Pfund.
0,7071 — Avoirdupoids „	0,5728 Wiener „
0,6347 Frankfurt. ſchw. Pfund.	1,1429 — Mark.
0,6855 — leichte „	0,6858 Würtemberger „

Meſſina.

Die Elle, Canna, à 8 Palmi, = 936,8173 Par. Linien =

3,0436 Amſterdam. Brab. Ell.	3,7386 Leipziger Ellen.
2,5369 Baierſche Ellen.	3,0824 — Brab. „
3,3668 Däniſche Aln.	1,0019 Neapolitan. Canna.
2,3112 Engl. Yards.	1,7611 Pariſer Aune.
2,1133 Franz. Meter.	3,1687 Preußiſche Ellen.
3,6883 Hamburger Ellen.	2,9715 Ruſſiſche Arſchinen.
2,1133 Holländ. „	2,7121 Wiener Ellen.

Der Siciliſche Fuß hat 107,299 Pariſer Linien =

0,8293 Baierſche Fuß.	0,7941 Engliſche Fuß.
0,7712 Däniſche „	0,24205 Franz. Meter.

0,8449 Hamburger Fuß.	0,7712 Preußiſche Fuß.
2,4205 Holländ. Palm.	0,7941 Ruſſiſche „
0,9180 Neapolitan. Palmo.	0,7657 Wiener „

Flüſſigkeitsmaaß. Die Tonna hat 3 Botti à 4 Salmi à 8 Quartari oder 12 Quartucci. Die Salma hält 4416,0341 Pariſer Kubikzoll =

1,3657 Baier. Schenk-Eimer.	0,6049 Lübecker Ahm.
0,6043 Bremer Ahm.	1,2750 Preußiſche Eimer.
0,5850 Däniſche „	76,503 — Quart.
19,2801 Engl. Gallons.	7,1278 Ruſſiſche Wedra.
0,8760 Franz. Hectoliter.	0,5576 Schwediſche Ahm.
0,6049 Hamburger Ahm.	0,6970 — Tonne.
0,8760 Holländ. Vat.	1,5099 Wiener Eimer.
1,1548 Leipziger Eimer.	61,906 — Maaß.

Getreidemaaß. Die Salma grossa zu Hülſenfrüchten, à 16 Tomoli à 4 Quarti, hält 17360,149 Pariſer Kubikzoll =

4,1270 Amſterdamer Sack.	3,4436 Holländ. Mudde.
4,3597 Antwerpener Viertel.	14,1346 Livorno. Staja.
1,5487 Baierſche Schaff.	9,6768 Lübeck. Korn-Scheffel.
4,6492 Bremer Scheffel.	6,2655 Preußiſche Scheffel.
2,4754 Däniſche Tonnen.	1,6418 Ruſſiſche Tſchetwert.
1,1843 Engl. Quarter.	2,3504 Schwediſche Tonnen.
3,4436 Franz. Hectoliter.	5,5994 Wiener Metzen.
3,2681 Hamburger Scheffel.	

Die Salma generale, à 16 Tomoli à 4 Mondelli, hält 13954,1294 Pariſer Kubikzoll =

3,3173 Amſterdamer Sack.	2,7680 Holländ. Mudde.
3,5043 Antwerpener Viertel.	11,3614 Livorno. Staja.
1,2448 Baierſche Schaff.	7,7782 Lübeck. Korn-Scheffel.
3,7370 Bremer Scheffel.	5,0362 Preuß. Scheffel.
1,9898 Däniſche Tonnen.	1,3197 Ruſſiſche Tſchetwert.
0,9519 Engl. Quarter.	1,8893 Schwediſche Tonnen.
2,7680 Franz. Hectoliter.	4,5008 Wiener Metzen.
2,6269 Hamburger Scheffel.	

Gewichte. Der Rotolo grosso hat 33 Oncie; der Rotolo sottile hat 30 Oncie; die Libbra hat 12 Oncie à 30 Trappesi:

1 Rotolo grosso :	1 Rotolo sottile :	1 Libbra :	
18169,1441	16517,4038	6606,9615	Holländiſche As.
1,7674	1,6068	0,6127	Amſterdamer Pfd.
1,8574	1,6885	0,6754	Antwerpener „
1,5594	1,4176	0,5671	Baierſche „
1,7518	1,5925	0,6570	Bremer „
1,7490	1,5900	0,6360	Däniſche „
2,3397	2,1270	0,8508	Engl. Troy Pound.
1,9252	1,7502	0,7001	—Avoirdupoids „
0,873268	0,79388	0,317552	Franz. Kilogramm.
1,8036	1,6397	0,6559	Hamburger Pfund.
0,8733	0,7939	0,3176	Holländ. Pond.
1,8691	1,6992	0,6797	Leipziger Pfund.
1,8016	1,6378	0,6551	Lübecker „
1,8671	1,6974	0,6789	Preußiſche „
2,1324	1,9385	0,7754	Ruſſiſche „
2,0531	1,8665	0,7466	Schwed. Vict.-Pfd.
1,5591	1,4176	0,5670	Wiener Pfund.

Der Cantaro grosso hat 100 Rotoli grossi oder 110 Rotoli sottili oder 275 Libbras. Der Cantaro sottile hat 100 Rotoli sottili oder 250 Libbras.

Oel wird nach dem Caffiso von $12\frac{1}{2}$ Rotoli grossi verkauft. Man rechnet 8 Caffisi = 156 Wiener oder 186,9 Preuß. Pfund und $5\frac{1}{2}$ Caffisi = 1 Orna in Trieſt und 1 Millerole in Marseille.

Palermo.

Die Elle, Canna, à 8 Palmi, = 861 Pariſer Linien =

2,7973	Amſterdam. Brab. Ell.	3,4360	Leipziger Ellen.
2,3316	Baierſche Ellen.	2,8329	— Brab. „
3,0943	Däniſche Aln.	0,9208	Neapolitan. Canna.
2,1243	Engl. Yards.	1,6343	Pariſer Aune.
1,9422	Franz. Meter.	2,9122	Preußiſche Ellen.
3,3897	Hamburger Ellen.	2,7310	Ruſſiſche Arſchinen.
1,9422	Holländ. „	2,4927	Wiener Ellen.

Oel wird nach dem Cantaro grosso von 110 Rotoli sottili verkauft.

Die übrigen Maaße und Gewichte wie Meſſina.

Salerno.

Gewichte wie Neapel.

Siracuſa.

Weinmaaß. Eintheilung wie Meſſina. Die Salma hält 5925 Pariſer Kubikzoll =

1,2138	Baier. Schenk-Eimer.	1,0264	Leipziger Eimer.
0,5371	Bremer Ahm.	0,5377	Lübecker Ahm.
0,5200	Däniſche Ahm.	1,1333	Preußiſche Eimer.
17,1362	Engl. Gallons.	6,3352	Ruſſiſche Wedra.
0,7786	Franz. Hectoliter.	0,4956	Schwediſche Ahm.
0,5377	Hamburger Ahm.	0,6195	— Tonne.
0,4999	Hannöver. Ohm.	1,3420	Wiener Eimer.
0,7786	Holländ. Vat.		

Oeſterreichiſches Großherzogthum Siebenbürgen.

Die Siebenbürger **Elle** = 276,3336 Pariſer Linien =

0,7483	Baierſche Elle.	0,9016	Hamburg. Brab. Elle.
0,6817	Engl. Yard.	1,1028	Leipziger Elle.
1,1390	Frankfurter Elle.	0,9092	— Brab. „
0,8915	— Brab. „	0,5195	Pariſer Aune.
0,5274	— Staab.	0,9347	Preußiſche Elle.
0,6234	Franz. Meter.	0,8765	Ruſſiſche Arſchin.
1,0879	Hamburger Elle.	0,8000	Wiener Elle.

Flüſſigkeitsmaaß. Der Eimer, Ur, hält 570,6742 Pariſer Kubikzoll =

0,1765	Baier. Schenk-Eimer.	0,1648	Preußiſche Eimer.
2,4915	Engl. Gallons.	0,9211	Ruſſiſche Wedro.
0,1132	Franz. Hectoliter.	0,1951	Wiener Eimer.

Gewichte. Das Wiener Markgewicht als Handelsgewicht. Medizinalgewicht wie Wien.

Oeſterreichiſches Königreich Slavonien.

Getreidemaaß. Die Kila, = $3\frac{1}{2}$ Preßburger Metzen = 224 Ungariſche Halbe, hält 9412,154 Pariſer Kubikzoll =

0,8397 Baierſche Schaff.	3,3970 Preußiſche Scheffel.
0,6421 Engl. Quarter.	0,8902 Ruſſiſche Tſchetwert.
1,8670 Franz. Hectoliter.	3,0359 Wiener Metzen.

Königreich Spanien.

Madrid (Hauptſtadt des Königreichs und der Provinz Neu-Caſtilien).

Madrid hat die Caſtilianiſchen Maaße und Gewichte, welche gewöhnlich bei officiellen Verhandlungen und in einem großen Theile Spaniens auch im Handel und Verkehr Anwendung finden.

Die **Caſtilianiſche Elle**, Vara, à 3 Pies oder 4 Palmos, = 375,9 Pariſer Linien =

1,2329 Amſterdamer Elle.	0,8480 Franz. Meter.
1,2212 — Brab. „	1,4799 Hamburger Elle.
1,2102 — Vläm. „	1,2264 — Brab. „
1,0179 Baierſche „	1,5001 Leipziger „
1,4653 Bremer „	1,2368 — Brab. „
1,3509 Däniſche Aln.	1,4727 Lübecker „
0,9274 Engl. Yard.	0,7135 Pariſer Aune.
1,5493 Frankfurter Elle.	1,2714 Preußiſche Elle.
1,2128 — Brab. „	1,1923 Ruſſiſche Arſchin.
0,7174 — Staab.	1,0883 Wiener Elle.

Der **Caſtilianiſche Fuß**, Pies, à 12 Pulgados, = 125,3 Pariſer Linien =

0,9983 Amſterdamer Fuß.	0,9866 Hamburger Fuß.
0,9685 Baierſche „	0,9817 Lübecker „
0,9769 Bremer „	0,9006 Preußiſche „
0,9274 Engliſche „	0,9521 Schwediſche „
0,2827 Franz. Meter.	0,8942 Wiener „

Man rechnet 9 Pies = 10 Rheiniſche Fuß.

Der Faden, Estado, Braza oder Toesa, hat $1\frac{1}{5}$ Passos, 2 Varas, 6 Pies, 8 Palmos, 72 Pulgados, 96 Dedos, 1152 Lineas. Der Passos = 4,503 Preuß. Fuß.

Wegemaaß. Auf einen Grad des Aequators werden 80000 Passos gerechnet, oder:

20 Wegſtunden (ordinäre Meilen) à 4000 Passos.
$26\frac{2}{3}$ geſetzliche Meilen . . . à 3000 „
$16\frac{2}{3}$ Reiſemeilen . . . . . à 4800 „

Der Passos hat 5 Pies.

Feldmaaß iſt ſehr verſchieden; am meiſten kömmt vor: der Fanegada = 45,948 Franz. Aren = 1,7996 Preuß. Morgen. Die Aranzada (für Weinberge) = 38,652 Franz. Aren = 1,5139 Preuß. Morgen.

Weinmaaß. Die Cantara oder Arroba major, à 8 Acumbres à 4 Quartillos, hält 794 Pariſer Kubikzoll =

12,9878 Amſterdamer Mingel.	15,7501 Franz. Liter.
14,7331 Baier. Schenkmaaß.	17,4026 Hamburg. Quartier.
4,8892 Bremer Stübchen.	17,4027 Lübecker „
16,2140 Däniſche Pot.	13,7549 Preußiſche Quart.
3,4665 Engl. Gallons.	1,2816 Ruſſiſche Wedro.
8,7847 Frankfurt. Eichmaaß.	11,1307 Wiener Maaß.

Der Moyo hält 16, die Pipa 27, die Bota 30 Cantaros.

Oelmaaß. Die Arroba menor hält 620 Pariſer Kubikzoll und wiegt circa 25 Caſtilianiſche Pfund.

Getreidemaaß. Der Caſtilianiſche Cahiz hat 12 Fanegas à 12 Almudes oder Celemines à 4 Quartillos. Die Fanega hält 2881 Pariſer Kubikzoll =

0,6849 Amſterdamer Sack.	0,5424 Hamburger Scheffel.
0,7235 Antwerpen. Viertel.	1,6059 Lübecker Korn- „
0,7716 Bremer Scheffel.	1,0398 Preußiſche „
0,4112 Däniſche Korn-Tonne.	1,4695 Roſtock. Korn- „
0,1965 Engl. Quarter.	0,2725 Ruſſiſche Tſchetwert.
0,5715 Franz. Hectoliter.	0,9293 Wiener Metzen.

Die **Salzlaſt** hat 4 Cahizes; man rechnet 100 Laſt =

$11\frac{1}{2}$ Hondred in Amſterdam.	6410 Buſhels in Liverpool.
67 Laſt in Danzig u. Königsberg.	56 Laſt in Reval.
58 Laſt in Libau.	69 „ in Riga.

Gewichte. Das geſetzliche Gewicht von ganz Spanien iſt die Caſtilianiſche Mark, deren Schwere im Jahre 1818 in der Londoner Münze zu 3550,5 Troy-Grän ermittelt wurde. Hiernach iſt das Caſtilianiſche Pfund von 2 Mark = 9573,6776 Holländ. As =

0,9318	Alt-Amſterdamer Pfd.	0,9504	Hamburger Pfund.
0,8217	Baieriſche „	0,4601	Holländ. Pond.
0,9231	Bremer „	0,9849	Leipziger Pfund.
0,9216	Däniſche „	0,9493	Lübecker „
1,2328	Engl. Troy Pound.	0,9838	Preußiſche „
1,0144	— Avoirdupoids „	1,1236	Ruſſiſche „
0,9105	Frankfurt. ſchw. Pfd.	1,0818	Schwed. Vict.-Pfund.
0,9834	— leichte „	1,3523	— Eiſen- „
0,460142	Franz. Kilogramm.	0,8217	Wiener Pfund.

Der Quintal macho hat 6, der gewöhnliche Quintal hat 4 Arrobas à 25 Pfund (Libbras).

Gold- und Silbergewicht iſt die oben erwähnte Caſtilianiſche Mark von 8 Onças à 8 Ochavos à 2 Adarmes à 3 Tomines à 12 Granos. Die Mark vergleicht ſich demnach mit 230,071 Franz. Gramme = 4786,8388 Holländ. As =

0,9349	Amſterdam. Troy-Mrk.	0,9845	Hamburg. Köln. Mark.
0,9792	Däniſche Köln. „	0,9840	echte „ „
0,6164	Engl. Troy Pound.	0,9858	Preußiſche „
0,9834	Frankfurt. Köln. Mrk.	0,8198	Wiener „

Als Probiergewicht wird die Mark beim Golde in 24 Karat à 4 Grän fein, und beim Silber in 12 Dineros à 24 Granos fein, eingetheilt. Der Gran fein Gold Probiergewicht hält 48, fein Silber 16 Granos ordin. Gold- und Silbergewicht.

Verarbeitetes Silber iſt 9 Dineros fein.

Juwelen- und Perlengewicht iſt die Caſtilianiſche Onça à 140 Quilates (Karat) à 4 Granos. Der Quilat =

$3\frac{1}{12}$	Engl. Grän.	4,27395	Holländ. As.
0,20542	Franz. Gramme.	0,99943	Preußiſche Karat.

Medizinalgewicht iſt die Caſtilianiſche Mark à 8 Onças à 8 Drachmas à 3 Escrupulos à 2 Obolos à 2 Caracteres à 4 Granos.

Provinzial- und Lokal-Maaße und Gewichte.

Algeſiras. (Provinz Sevilla.)

Wie Sevilla.

Alicante. (Provinz Valencia.)

Die **Elle**, Vara, à 4 Palmos, = 29,95 Engl. Zoll = 337,2225 Pariſer Linien =

1,1060 Amſterdamer Elle.	0,6436 Frankfurter S.tab.
1,0956 — Brab. "	0,7607 Franz. Meter.
1,0857 — Vläm. "	1,3276 Hamburger Elle.
0,9132 Baierſche "	1,1002 — Brab. "
1,3145 Bremer "	1,3458 Leipziger "
0,8971 Caſtilianiſche Vara.	1,1096 — Brab. "
1,2119 Däniſche Aln.	1,3211 Lübecker "
0,8319 Engl. Yard.	0,6401 Pariſer Aune.
1,3899 Frankfurter Elle.	1,1406 Preußiſche Elle.
1,0880 — Brab. "	0,9763 Wiener "

Weinmaaß. (Auch für Brantwein und Eſſig.) Die Tonnelada hat 2 Pipa à 40 Arrobas à 2½ Cantaros. Die Pipa hält 27200 Pariſer Kubikzoll =

8,4118 Baier. Schenk-Eimer.	5,3955 Franz. Hectoliter.
5,7219 Bremer Ahm.	3,7260 Hamburger Ahm.
34,2569 Caſtilian. Cantara.	3,7260 Lübecker "
3,6034 Däniſche Ahm.	7,8535 Preußiſche Eimer.
118,7530 Engl. Gallons.	43,9028 Ruſſiſche Wedro.
3,7617 Frankfurter Ohm.	9,3001 Wiener Eimer.

Oelmaaß. Die Pipa ſoll circa 520 Franz. Liter = 454 Preuß. Quart halten und etwa 493½ Franz. Kilogramm = 1055 Preuß. Pfund wiegen.

Getreidemaaß. Der Cahiz (Cafiz, Catisse) à 12 Barcellas à 8 Medias à 2 Quartillos = 15038 Engl. Kubikzoll = 12422,391 Pariſer Kubikzoll =

2,9531 Amſterdamer Sack.	0,8474 Engl. Quarter.
3,3268 Bremer Scheffel.	2,4612 Franz. Hectoliter.
4,3118 Caſtilian. Fanega.	2,3386 Hamburger Scheffel.

6,9244 Lübecker Korn-Scheffel.	6,3363 Roſtock. Korn-Scheffel.
4,4834 Preußiſche „	4,0068 Wiener Metzen.

Man rechnet 77 Cahiz = 6 Hamburger Laſt.

Gewichte. Das große Pfund hat 18, das kleine Pfund hat 12 Unzen, Onças, à 16 Adarmes à 36 Granos. Die Unze iſt bei beiden gleich, folglich ſind 2 große Pfund, libbra gruessa, = 3 kleine Pfund, libbra sutil.

Das große Pfund, zu Mandeln, Anis, Wolle, Früchten ꝛc. = 7983,9 Engl. Grän = 10761,0259 Holländ. As =

1,0471 Alt-Amſterdamer Pfd.	1,0238 Frankfurt. ſchw. Pfd.
0,9238 Baierſche „	0,517354 Franz. Kilogramm.
1,0378 Bremer „	1,0685 Hamburger Pfund.
1,1243 Caſtilianiſche „	1,0673 Lübecker „
1,3861 Engl. Troy Pound.	1,1061 Preußiſche „
1,1406 —Avoirdupoids „	0,9238 Wiener „

Das kleine Pfund wird bei Specereien und feinen Waaren angewendet.

Der Quintal hat 4 Arrobas à 24 große Pfund. Die Carga hat 2½ Quintal.

Auch iſt das Caſtilianiſche Pfund gebräuchlich. Siehe S. 279.

Gold- und Silbergewicht iſt die Caſtilianiſche Mark. Siehe Seite 279.

Barcellona (Hauptſtadt der Provinz Catalonien).

Längenmaaß. Die Canna, à 2 Vara à 4 Palmos, = 701 Pariſer Linien =

2,2991 Amſterdamer Ellen.	1,3379 Frankfurter Staab.
2,2775 — Brab. „	1,5813 Franz. Meter.
2,2569 — Vläm. „	2,7598 Hamburger Ellen.
1,8983 Baierſche „	2,2871 — Brab. „
2,7316 Bremer „	2,7975 Leipziger „
1,8619 Caſtilianiſche Vara.	2,3065 — Brab. „
2,5193 Däniſche Aln.	2,7463 Lübecker „
1,7294 Engl. Yards.	1,3306 Pariſer Aune.
2,8893 Frankfurter Ellen.	2,3710 Preußiſche Ellen.
2,2617 — Brab. „	2,0295 Wiener „

Weinmaaß. Die Carga, à 16 Cortanes oder Arrobas à 2 Quarteras oder Cortarines à 3 Mitadellas oder à 4 Quartos, hält 5505 Pariſer Kubikzoll =

1,7025	Baier. Schenk-Eimer.	1,0920	Franz. Hectoliter.
0,7533	Bremer Ahm.	0,7541	Hamburger Ahm.
6,9332	Caſtilian. Cantara.	0,7541	Lübecker Ahm.
0,7293	Däniſche Ahm.	1,5895	Preußiſche Eimer.
24,0344	Engl. Gallons.	8,8855	Ruſſiſche Wedro.
0,7613	Frankfurter Ohm.	1,8822	Wiener Eimer.

Getreidemaaß. Die Salma oder Tonnelada hat $1\frac{3}{5}$ Carga oder 4 Quarteras à 12 Cortanes à 4 Picotins. Die Quartera hält 3427 Pariſer Kubikzoll =

0,8147	Amſterdamer Sack.	0,6451	Hamburger Scheffel.
0,8606	Antwerpener Viertel.	1,9103	Lübecker Korn- „
0,9178	Bremer Scheffel.	1,2369	Preußiſche „
1,1895	Caſtilian. Fanega.	0,9871	Riga'er Loof.
0,4891	Däniſche Korn-Tonne.	1,7480	Roſtock. Korn-Scheffel.
0,2338	Engl. Quarter.	0,3241	Ruſſiſche Tſchetwert.
0,6798	Franz. Hectoliter.	1,1050	Wiener Metzen.

Gewichte. Das Pfund, à 12 Onças à 4 Quartas à 4 Adarmes oder Arienzos à 36 Granos, = 6174 Engl. Troy-Grän = 8323,8868 Holländiſche As =

0,8097	Alt-Amſterdam. Pfund.	0,8550	Frankfurt. leichte Pfd.
0,7144	Baierſche „	0,400073	Franz. Kilogramm.
0,8026	Bremer „	0,8263	Hamburger Pfund.
0,8695	Caſtilianiſche „	0,8254	Lübecker „
1,0719	Engl. Troy Pound.	0,8554	Preußiſche „
0,8820	— Avoirdupoids „	0,9769	Ruſſiſche „
0,7917	Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,7144	Wiener „

Der Quintal hat 4 Arrobas a 26 Pfund.

Gold- und Silbergewicht: die Cataloniſche Mark, à 8 Onças à 4 Quartas à 4 Arienzos oder Adarmes à 36 Granos, = $1\frac{1}{6}$ Caſtilianiſche Mark = 5584,6453 Holländ. As =

1,0907	Amſterdam. Troy-Mrk.	1,1480	echte Köln. Mark.
1,4235	Däniſche Köln. Mark.	0,268416	Franz. Kilogramm.
0,7191	Engl. Troy-Pound.	1,1478	Preußiſche Mark.
1,1473	Frankfurt. Köln. Mrk.	0,9564	Wiener „
1,1485	Hamburg. „ „		

Bilbao (Hauptſtadt der Provinz Biscaya).

Die Elle, Vara, = 377,2 Pariſer Linien =

1,2371 Amſterdamer Elle.	0,7199 Frankfurter Staab.
1,2255 — Brab. „	0,8509 Franz. Meter.
1,2144 — Vläm. „	1,4457 Hamburger Elle.
1,0215 Baierſche „	1,2307 — Brab. „
1,4704 Bremer „	1,5053 Leipziger „
1,0035 Caſtilianiſche Vara.	1,2411 — Brab. „
1,3556 Däniſche Aln.	1,4778 Lübecker „
0,9306 Engl. Yard.	0,7160 Pariſer Aune.
1,5547 Frankfurter Elle.	1,2758 Preußiſche Elle.
1,2170 — Brab. „	1,0920 Wiener „

Auch iſt das Caſtilianiſche Längenmaaß gebräuchlich.

Flüſſigkeitsmaaß iſt das Caſtilianiſche. Siehe Seite 278.

Getreidemaaß. Die Fanega, à 12 Celemines, hält 3033 Pariſer Kubikzoll =

0,7210 Amſterdamer Sack.	0,5710 Hamburger Scheffel.
0,7617 Antwerpener Viertel.	1,6906 Lübeck. Korn= „
0,8123 Bremer Scheffel.	1,0947 Preußiſche „
1,0528 Caſtilianiſche Fanega.	0,8736 Riga'er Loof.
0,4329 Däniſche Korn=Tonne.	1,5471 Roſtock. Korn=Scheffel.
0,2069 Engl. Quarter.	0,2868 Ruſſiſche Tſchetwert.
0,6016 Franz. Hectoliter.	0,9783 Wiener Metzen.

Gewichte. Der Quintal macho (zu Eiſen) hat 155, der gewöhnliche Quintal hat 100 Pfund. Das Pfund = 10185,7046 Holländ. As =

0,9908 Alt=Amſterdamer Pfd.	0,489558 Franz. Kilogramm.
0,9821 Bremer „	1,0111 Hamburger Pfund.
1,0659 Caſtilianiſche „	1,0100 Lübecker „
1,3116 Engl. Troy Pound.	1,0467 Preußiſche „
1,0793 —Avoirdupoids „	1,1954 Ruſſiſche „
0,9688 Frankfurt. ſchw. Pfd.	1,4387 Schwediſche Eiſen=Pfd.
1,0463 — leichte „	0,8742 Wiener Pfund.

Cadix (Provinz Sevilla)

wie Sevilla.

Carthagena (Provinz Murcia)

hat Caſtilianiſche Maaße und Gewichte.

Corunna. (Provinz Galizien.)

Die Elle, Vara, = 375,2 Pariſer Linien =

0,9981	Caſtilianiſche Vara.	0,7122	Pariſer Aune.
0,9256	Engl. Yard.	1,2691	Preußiſche Elle.
0,8464	Franz. Meter.	1,0862	Wiener „

Weinmaaß. Der Moyo, à 4 Canados à 4 Ollas à $4\frac{1}{4}$ Acumbres à 4 Quartillos à 20 Onçias, hält 6749 Pariſer Kubikzoll =

2,0872	Baier. Schenk-Eimer.	1,3388	Franz. Hectoliter.
0,9235	Bremer Ahm.	0,9245	Hamburger Ahm.
8,5000	Caſtilian. Cantara.	0,9245	Lübecker „
0,8941	Däniſche Ahm.	1,9486	Preußiſche Eimer.
29,4656	Engl. Gallons.	10,8934	Ruſſiſche Wedro.
0,9334	Frankfurt. Ohm.	2,3076	Wiener Eimer.

Getreidemaaß. Der Fanega, à 4 Ferrados, hält 3204 Pariſer Kubikzoll =

0,7617	Amſterdamer Sack.	0,6032	Hamburger Scheffel.
0,8046	Antwerpener Viertel.	1,7860	Lübecker Korn-Scheffel.
0,8581	Bremer Scheffel.	1,1564	Preußiſche „
1,1121	Caſtilianiſche Fanega.	0,9228	Riga'er Loof.
0,4573	Däniſche Korn-Tonne.	1,6343	Roſtock. Korn-Scheffel.
0,2186	Engl. Quarter.	0,3030	Ruſſiſche Tſchetwert.
0,6356	Franz. Hectoliter.	1,0334	Wiener Metzen.

Gewichte. Das ſchwere Pfund, à 20 Unzen, = 11958,75 Holländ. As =

1,1633	Alt-Amſterdamer Pfd.	0,574776	Franz. Kilogramm.
1,1530	Bremer „	1,1871	Hamburger Pfund.
1,2491	Caſtilianiſche „	1,1858	Lübecker „
1,1511	Däniſche „	1,2289	Preußiſche „
1,5399	Engl. Troy Pound.	1,4035	Ruſſiſche „
1,2671	— Avoirdupoids „	1,3513	Schwed. Vict.-Pfund.
1,1374	Frankfurt. ſchw. Pfd.	1,6892	— Eiſen- „
1,2284	— leichte „	1,0264	Wiener „

Das leichte Pfund, à 16 Unzen, = 9567 Holländ. As =

0,9306	Alt-Amſterdamer Pfd.	0,459821	Franz. Kilogramm.
0,9224	Bremer „	0,9497	Hamburger Pfund.
0,9993	Caſtilianiſche „	0,9486	Lübecker „
0,9209	Däniſche „	0,9831	Preußiſche „
1,2320	Engl. Troy Pound.	1,1238	Ruſſiſche „
1,0137	— Avoirdupoids „	1,0811	Schwed. Vict.-Pfund.
0,9091	Frankfurt. ſchw. Pfd.	1,3511	— - Eiſen- „
0,9827	— leichte „	0,8211	Wiener „

Ferrol (Provinz Galizien).

Längenmaaße, Weinmaaße und **Gewichte** wie **Corunna.**

Getreidemaaß. Die Fanega hält 3588 Pariſer Kubikzoll =

0,8530	Amſterdamer Sack.	0,6755	Hamburger Scheffel.
0,9011	Antwerpener Viertel.	2,0000	Lübecker Korn- „
0,9609	Bremer Scheffel.	1,2950	Preußiſche „
1,2454	Caſtilian. Fanega.	1,0334	Riga'er Loof.
0,5121	Däniſche Korn-Tonne.	1,8301	Roſtock. Korn-Scheffel.
0,2448	Engl. Quarter.	0,3393	Ruſſiſche Tſchetwert.
0,7117	Franz. Hectoliter.	1,1573	Wiener Metzen.

Granada (Hauptſtadt der Provinz Granada)

hat Caſtilianiſche Maaße und Gewichte. (Siehe Seite 277.)

Mahon (auf Minorca, zur Provinz Majorca gehörig)

wie Palma. Siehe Seite 287.)

Mallaga (Provinz Granada).

Maaße und Gewichte ſind die Caſtilianiſchen. (Siehe Seite 277.) Ausgenommen das Oel- und das Getreidemaaß.

Die Pipe Pedro-Ximenes Wein hält 22½ Arrobas; das Both Sect hat 30 Arrobas.

Oelmaaß. Die Pipe hat 34 Arrobas und wiegt circa

784⅙ Bremer Pfund.	806½ Lübecker Pfund.
391 Franz. Kilogramm.	836½ Preußiſche „
807⅓ Hamburger Pfund.	697⅗ Wiener „

Getreidemaaß. Die Fanega, à 12 Celemines à 12 Quartillos à 4 Raciones, hält 5056 Pariſer Kubikzoll =

0,7265 Amſterdamer Sack.	0,5753 Hamburger Scheffel.
0,7675 Antwerpener Viertel.	1,7035 Lübecker Korn= „
0,8184 Bremer Scheffel.	1,1030 Preußiſche „
1,0607 Caſtilian. Fanega.	0,8802 Riga'er Loof.
0,4361 Däniſche Korn=Tonne.	1,5588 Roſtock. Korn=Scheffel.
0,2085 Engl. Quarter.	0,2890 Ruſſiſche Tſchetwert.
0,6062 Franz. Hectoliter.	0,9857 Wiener Metzen.

Mataro (Provinz Catalonien)

wie Barcelona. (Siehe Seite 281.)

Motril (Provinz Granada)

hat Caſtilianiſche Maaße und Gewichte. (Siehe Seite 277.)

Oviedo (Hauptſtadt der Provinz Aſturien).

Die Elle, Vara, = 387,5 Pariſer Linien =

1,2709 Amſterdamer Elle.	0,7395 Frankfurter Staab.
1,2589 — Brab. „	0,8741 Franz. Meter.
1,2476 — Vläm. „	1,5256 Hamburger Elle.
1,0494 Baierſche „	1,2643 — Brab. „
1,5105 Bremer „	1,5464 Leipziger „
1,0309 Caſtilian. Vara.	1,2750 — Brab. „
1,3926 Däniſche Aln.	1,5184 Lübecker „
0,9560 Engl. Yard.	0,7355 Pariſer Aune.
1,5971 Frankfurter Elle.	1,3107 Preußiſche Elle.
1,2502 — Brab. „	1,1218 Wiener „

Weinmaaß. Der Cantaro hält 926 Pariſer Kubikzoll =

17,1824 Baier. Schenkmaaß.	18,9095 Däniſche Pot.
5,7020 Bremer Stübchen.	4,0428 Engl. Gallons.
1,1662 Caſtilian. Cantaro.	10,2452 Frankfurt. Eichmaaß.

18,3685 Franz. Liter.	16,0419 Preußiſche Quart.
20,2958 Hamburg. Quartier.	1,4946 Ruſſiſche Wedro.
20,2958 Lübecker „	12,9811 Wiener Maaß.

Getreidemaaß. Die Fanega hält 3841 Par. Kubikzoll =

0,9131 Amſterdamer Sack.	0,7251 Hamburger Scheffel.
0,9646 Antwerpener Viertel.	2,1410 Lübecker Korn= „
1,0287 Bremer Scheffel.	1,3863 Preußiſche „
1,3332 Caſtilian. Fanega.	1,1063 Riga'er Loof,
0,5482 Däniſche Korn=Tonne.	1,9592 Roſtock. Korn=Scheffel.
0,2620 Engl. Quarter.	0,3633 Ruſſiſche Tſchetwert.
0,7619 Franz. Hectoliter.	1,2389 Wiener Metzen.

Gewichte. Die Libbra menor iſt das Caſtilianiſche Pfund. (Siehe Seite 279.) Die Libbra major = $1\frac{1}{2}$ Caſtilianiſche Pfund.

Palamos (Provinz Catalonien)

wie Barcelona. (Siehe Seite 281.)

Palma (Hauptſtadt der Baleariſchen Inſeln, Provinz Mallorca oder Majorca).

Ellenmaaß. Die Canna, à 8 Palmos, = 760,6 Pariſer Linien =

2,4946 Amſterdamer Ellen.	1,4516 Frankfurter Staab.
2,4711 — Brab. „	1,7158 Franz. Meter.
2,4488 — Vläm. „	2,9945 Hamburger Ellen.
2,0597 Baierſche „	2,4816 — Brab. „
2,9649 Bremer „	3,0354 Leipziger „
2,0234 Caſtilianiſche Vara.	2,5026 — Brab. „
2,7335 Däniſche Aln.	2,7448 Lübecker „
1,8764 Engl. Yard.	1,4137 Pariſer Aune.
3,1349 Frankfurter Ellen.	2,5726 Preußiſche Ellen.
2,4539 — Brab. „	2,2020 Wiener „

Weinmaaß. Die Carga, à 26 Quartera, hält 5096 Pariſer Kubikzoll =

1,5760 Baier. Schenk=Eimer.	6,4181 Caſtilian. Cantara.
0,6973 Bremer Ahm.	0,6751 Däniſche Ahm.

22,2487 Engl. Gallons.	0,6981 Lübecker Ahm.
0,7048 Frankfurter Ohm.	1,4714 Preußiſche Eimer.
1,0109 Franz. Hectoliter.	8,2253 Ruſſiſche Wedro.
0,6981 Hamburger Ahm.	1,7424 Wiener Eimer.

Oelmaaß. Der Quartano oder Corta wiegt circa 9 Rottoli.

Getreidemaaß. Der Quartera, à 6 Barcellas à 6 Almudas, hält 3637 Pariſer Kubikzoll =

0,8646 Amſterdamer Sack.	0,6847 Hamburger Scheffel.
0,9134 Antwerpener Viertel.	2,0273 Lübecker Korn= „
0,9740 Bremer Scheffel.	1,3126 Preußiſche „
1,2624 Caſtilian. Fanega.	1,0475 Riga'er Loof.
0,5191 Däniſche Korn=Tonne.	1,8551 Roſtock. Korn=Scheffel.
0,2481 Engl. Quarter.	0,3440 Ruſſiſche Tſchetwert.
0,7214 Franz. Hectoliter.	1,1731 Wiener Metzen.

Gewicht. Der Rottolo, à 12 Onçias, = 8746 Holl. As =

0,8508 Alt=Amſterdamer Pfd.	0,420361 Franz. Kilogramm.
0,8432 Bremer „	0,8682 Hamburger Pfund.
0,9155 Caſtilianiſche „	0,8672 Lübecker „
0,8419 Däniſche „	0,8988 Preußiſche „
1,1262 Engl. Troy Pound.	1,0264 Ruſſiſche „
0,9267 — Avoirdupoids „	0,9883 Schwed. Vict.=Pfund.
0,8318 Frankfurt. ſchw. Pfd.	1,2354 — Eiſen= „
0,8984 — leichte „	0,7506 Wiener „

Der Cantaro barbaresco hat 100 Rottoli, der Cantaro Majorina oder Quintal hat 104 Rottoli. Der Cargo hat 3 Quin.

Puerte de Santa Maria (Provinz Sevilla)

wie Sevilla. (Siehe Seite 289.)

Ribadeo (Provinz Galizien)

wie Corunna. (Siehe Seite 284.)

St. Ander oder Santander (Provinz Burgos).

Caſtilianiſche Maaße und Gewichte (Seite 277) mit Ausnahme des

Getreidemaaß. Der Fanega hält 2776 Par. Kubikzoll =

0,6599 Amſterdamer Sack.	0,5226 Hamburger Scheffel.
0,6971 Antwerpener Viertel.	1,5474 Lübecker Korn- „
0,7434 Bremer Scheffel.	1,0019 Preußiſche „
0,9636 Caſtilian. Fanega.	0,7996 Riga'er Loof.
0,3962 Däniſche Korn-Tonne.	1,4160 Roſtock. Korn-Scheffel.
0,1894 Engl. Quarter.	0,2625 Ruſſiſche Tſchetwert.
0,5507 Franz. Hectoliter.	0,8954 Wiener Metzen.

Segovia (Hauptſtadt der Provinz Alt-Caſtilien)

hat Caſtilianiſche Maaße und Gewichte. (Siehe Seite 277.)

Sevilla (Hauptſtadt der Provinz Sevilla)

hat Caſtilianiſche Maaße und Gewichte. Siehe Seite 277.) Abweichend (kleiner) iſt das

Getreidemaaß. Der Cahiz hat 12 Fanega. Die Fanega hält 2840,538 Pariſer Kubikzoll =

0,6753 Amſterdamer Sack.	0,5347 Hamburger Scheffel.
0,7133 Antwerpener Viertel.	1,5834 Lübecker Korn- „
0,7607 Bremer Scheffel.	1,0252 Preußiſche „
0,9860 Caſtilian. Fanega.	0,8181 Riga'er Loof.
0,4054 Däniſche Korn-Tonne.	1,4489 Roſtock. Korn-Scheffel.
0,1938 Engl. Quarter.	0,2686 Ruſſiſche Tſchetwert.
56,3460 Franz. Liter.	0,9162 Wiener Metzen.

Tarragona (Provinz Catalonien)

wie Barcelona. (Siehe Seite 280.)

Valencia (Hauptſtadt der Provinz Valencia).

Die **Elle**, Vara, à 4 Palmos, = 36,626 Engl. Zoll = 412,3911 Pariſer Linien =

1,3525 Amſterdamer Elle.	1,6075 Bremer Elle.
1,3398 — Brab. „	1,0971 Caſtilian. Vara.
1,3277 — Vläm. „	1,4821 Däniſch Aln.
1,1168 Baierſche „	1,0174 Engl. Yard.

1,6997 Frankfurter Elle.	1,6457 Leipziger Elle.
1,3305 — Brab. „	1,3569 — Brab. „
0,7871 — Staab.	1,6156 Lübecker „
0,9303 Franz. Meter.	0,7828 Pariſer Aune.
1,6236 Hamburger Elle.	1,3949 Preußiſche Elle.
1,3455 — Brab. „	1,1939 Wiener „

Die Cuerda hat 20 Brazas à $2\frac{1}{4}$ Varas.

Feldmaaß. Die Yugada, à 6 Cahizadas à 6 Fanegadas à 200 Brazas, = 2,4918 Franz. Hectaren = 9,7594 Preuß. Morgen.

Weinmaaß. Die Carga hat 15 Arrobas oder Cantaros. Die Arroba, à 4 Quartos oder Acumbres à 2 Medios, hält 573 Pariſer Kubikzoll =

10,6323 Baier. Schenkmaaß.	11,3662 Franz. Liter.
2,5283 Bremer Stübchen.	12,5588 Hamburger Quartier.
0,7217 Caſtilian. Cantaro.	12,5588 Lübecker „
11,7010 Däniſche Pot.	9,9265 Preußiſche Quart.
2,5017 Engl. Gallons.	9,2486 Ruſſiſche Kruſchka.
6,3396 Frankfurt. Eichmaaß.	8,0326 Wiener Maaß.

Oelmaaß. Die Carga hat 12 Arrobas oder Cantaros. Die Arroba wiegt circa 36 Valenzianiſche Pfund à 12 Unzen.

Getreidemaaß. Der Cahiz, à 12 Barcellas à 4 Celemines à 4 Quarterones, hält 10077 Pariſer Kubikzoll =

2,3956 Amſterdamer Sack.	1,8970 Hamburger Scheffel.
2,5306 Antwerpener Viertel.	5,6171 Lübecker Korn= „
2,6987 Bremer Scheffel.	3,6369 Preußiſche „
3,4977 Caſtilian. Fanega.	2,9024 Riga'er Loof.
1,4381 Däniſche Korn=Tonne.	5,1400 Roſtock. Korn=Scheffel.
0,6874 Engl. Quarter.	0,9530 Ruſſiſche Tſchetwert.
1,9989 Franz. Hectoliter.	3,2503 Wiener Metzen.

Gewichte. Die Carga oder Carica hat 3 Quintales à 4 Arrobas; die Arroba hat 24 große oder 36 kleine Pfund. Das große Pfund, libra gruesa, à 18 Onças à 4 Quartos à 4 Adarmes à 36 Granos, hält 5194 Engl. Troy-Grän = 7407,0948 Holländ. As =

0,7205 Alt=Amſterdam. Pfund.	0,7130 Däniſche Pfund.
0,7142 Bremer „	0,9538 Engl. Troy Pound.
0,7737 Caſtilianiſche „	0,7849 — Avoirdupoids „

0,7045 Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,7612 Preußiſche Pfund.
0,7608 — leichte „	0,8693 Ruſſiſche „
0,356009 Franz. Kilogramm.	0,8370 Schwediſche Vict.=Pfd.
0,7353 Hamburger Pfund.	1,0462 — Eiſen= „
0,7551 Lübeckerſ „	0,6357 Wiener Pfund.

Das kleine Pfund, libra sútil, hat 12 Onças, iſt alſo $^2/_3$ des ſchweren Pfundes, und wird bei Kaffe, Zucker, Taback. Gewürzen und ähnlichen Waaren angewendet.

Man hat auch noch andere Pfunde zu 16 bis zu 36 Onças. Im Großhandel iſt jedoch immer die Arroba gebräuchlich, welche, das Pfund mag groß oder klein ſein, ſtets 432 Onças hält, demnach immer 24 große Pfund à 18 Unzen oder 36 kleine Pfund à 12 Unzen wiegt.

Gold= und Silbergewicht iſt die Valencianiſche Mark à 8 Onças à 4 Quartos à 4 Adarmes à 36 Granos, = 3557,6 Engl. Grän = 4796,4095 Holländ. As =

0,9368 Amſterdam. Troy-Mk.	230,531 Franz. Kilogramm.
1,0020 Caſtilianiſche „	0,9864 Hamburg. Köln. Mrk.
0,9811 Däniſche Köln. „	0,9860 echte „ „
0,6176 Engl. Troy Pound.	0,9858 Preußiſche „
0,9854 Frankfurt. Köln. Mrk.	0,8214 Wiener „

Vigo (Provinz Galizien)

wie Corunna. (Siehe Seite 281.)

Vinaroz (Provinz Valencia)

wie Valencia. (Siehe Seite 289.)

Großherzogthum Toscana.

Nach dem Geſetze vom 11. July 1782.

Die **Elle**, Wollen=Elle, Braccio da Panno, à 20 Soldi à 12 Denari = 258,719 Pariſer Linien =

0,8441 Amſterdam. Brab. Elle.	1,0325 Leipziger Elle.
0,7006 Baierſche „	0,8513 — Brab. „
0,9298 Däniſche „	0,9810 Mailänder Braccio.
0,6383 Engl. Yard.	0,4864 Pariſer Aune.
1,0664 Frankfurter Elle.	0,8751 Preußiſche Elle.
0,8347 — Brab. „	0,8206 Ruſſiſche Arſchin.
0,4938 — Staab.	0,9830 Schwediſche Elle.
0,583626 Franz. Meter.	0,9675 Turiner Raso.
1,0186 Hamburger Elle.	0,7490 Wiener Elle.
0,5836 Holländ. „	

Fußmaaß. Die Perche oder Canna, für Feldmeſſer, à 2½ Passetti à 2 Braccia à 12 Crazie (oder 100 Soldi) à 50 Quattrini à 4 Denari = 1293,5952 Pariſer Linien =

9,9984 Baierſche Fuß.	10,3248 Leipziger Fuß.
9,2981 Däniſche „	9,2977 Preußiſche „
9,5741 Engl. „	9,5741 Ruſſiſche Fuß.
2,9181 Franz. Meter.	9,8307 Schwediſche Fuß.
10,1858 Hamburger Fuß.	9,2316 Wiener Fuß.
29,1813 Holländ. Palm.	

Der Passeto (Passet) iſt die Doppel=Elle.

Die Meile = 2833⅓ Ellen = 1653,6 Franz. Meter.

Weinmaaß. Der Barile, à 20 Fiaschi à 2 Mezzette à 2 Quartucci, hält 2298 Pariſer Kubikzoll =

0,7107 Baier. Schenk=Eimer.	0,6009 Leipziger Eimer.
0,3044 Däniſche Ahm.	0,6635 Preußiſche „
10,0329 Engl. Gallons.	3,7091 Ruſſiſche Wedra.
0,45584 Franz. Hectoliter.	0,2901 Schwediſche Ahm.
0,3148 Hamburger Ahm.	0,3627 — Tonne.
0,4558 Holländ. Vat.	0,7857 Wiener Eimer.

Oelmaaß. Il Barile da Olio, à 16 Fiaschi à 4 Mezzette à 2 Quartucci, hält 1685,25 Pariſer Kubikzoll =

0,5212 Baier. Schenk=Eimer.	0,4107 Leipziger Eimer.
0,2233 Däniſche Ahm.	0,4866 Preußiſche „
7,3577 Engl. Gallons.	2,7201 Ruſſiſche Wedra.
0,3343 Franz. Hectoliter.	0,2128 Schwediſche Ahm.
0,2309 Hamburger Ahm.	0,2660 — Tonne.
0,3543 Holländ. Vat.	0,5762 Wiener Eimer.

Der Barile wiegt circa 62 Preuß. Pfund.

Getreidemaaß. Der Sacco hat 3 Staja à 2 Mine à 2 Quarti à 12 Metadelli oder à 8 Mezzelle à 2 Quartucci. Der Stajo hält 1228,2 Pariſer Kubikzoll =

0,2920	Amſterdamer Sack.	0,2312	Hamburger Scheffel.
0,3084	Antwerpener Viertel.	0,2268	Leipziger „
0,1096	Baierſche Schaff.	0,4133	Preußiſche „
0,1751	Däniſche Tonne.	0,1162	Ruſſiſche Tſchetwert.
0,0838	Engl. Quarter.	0,1663	Schwediſche Tonne.
0,2436	Franz. Hectoliter.	0,3961	Wiener Metzen.

Gewicht. Das Pfund Handels-, Gold-, Silber-, Münz- und Medizinalgewicht, Libbra uniforme toscana, à 12 Oncie à 24 Denari à 24 Grani = 7064,4837 Holländ. As =

0,6872	Alt-Amſterdam. Pfd.	0,7013	Hamburger Pfund.
0,6917	Augsburg. ſchw. „	0,7260	Hannöver. „
0,7187	— leichte „	0,3395	Holländ. Pond.
0,6063	Baierſche „	0,7267	Leipziger Pfund.
0,7260	Braunſchweiger „	1,0390	Mailänd. leichte Pfd.
0,6811	Bremer „	0,7260	Preußiſche „
0,6800	Däniſche „	0,8291	Ruſſiſche „
0,9097	Engl. Imp. Troy Pound.	0,7983	Schwed. Vict.- „
0,7486	— Avoirdupoids „	0,9206	Turiner „
0,6719	Frankfurt. ſchw. Pfd.	0,6063	Wiener „
0,7257	— leichte „	0,7260	Würtemberger „
0,339542	Franz. Kilogramm.		

Als Probiergewicht dient daſſelbe Pfund, eingetheilt in 24 Carati à 8 Ottavi fein Gold und in 12 Oncie à 24 Denari fein Silber.

Apothekergewicht iſt daſſelbe Pfund, und wird der Denaro für 1 Scrupel und 3 Denari für 1 Drachme genommen.

Juwelen werden mit dem Karat gewogen, das aus 4 Grani beſteht.

Livorno.

Gewicht. Das alte Handelspfund, Libbra, = 9549,2099 Holländ. As =

0,9715	Augsburg. leichte Pfd.	0,9809	Frankfurt. leichte Pfd.
0,8196	Baierſche „	0,458966	Franz. Kilogramm.

0,9479	Hamburger Pfund.	0,9815	Preußiſche Pfund.
0,9823	Leipziger „	1,1207	Ruſſiſche „
1,4045	Mailänd. leichte Pfd.	0,8196	Wiener „

Oeſterreichiſches Königreich Ungarn.

Debreczin.

Weinmaaß. Der Debrecziner, im Biharer Comitate übliche Wein-Eimer iſt der große und kleine Cseber oder Tseber (ſprich Tſcheber).

Der große Cseber (Nagy Cseber) à 100 Ungariſche Halbe (Jeze), hält 4201,8545 Pariſer Kubikzoll =

1,2995	Baier. Schenk-Eimer.	1,0988	Leipziger Eimer.
0,5750	Bremer Ahm.	0,5736	Lübecker Ahm.
0,5566	Däniſche „	1,2132	Preußiſche Eimer.
18,3450	Engl. Gallons.	6,7821	Ruſſiſche Wedra.
0,8335	Franz. Hectoliter.	0,5505	Schwediſche Ahm.
0,5756	Hamburger Ahm.	1,4367	Wiener Eimer.

Der kleine Cseber (Kis Cseber) iſt die Hälfte des großen Cseber.

Erlau.

Wein-Eimer wie Preßburg; alle andere Maaße und Gewichte wie Wien.

Fünfkirchen.

Wein-Eimer wie Preßburg; alle andere Maaße und Gewichte wie Wien.

Kremnitz.

Wein-Eimer wie Preßburg; alle andere Maaße und Gewichte wie Wien.

Oedenburg.

Weinmaaß. Der Eimer, Akó, hält 3529,5577 Pariſer Kubikzoll = 81 Ungariſche Halbe =

1,0915 Baier. Schenk-Eimer.	0,9230 Leipziger Eimer.
0,4830 Bremer Ahm.	0,4835 Lübecker Ahm.
0,4676 Däniſche „	1,0191 Preußiſche Eimer.
15,4098 Engl. Gallons.	5,6970 Ruſſiſche Wedro.
0,7001 Franz. Hectoliter.	0,4156 Schwediſche Ahm.
0,4835 Hamburger Ahm.	1,2068 Wiener Eimer.

Ofen.

Maaße wie Peſth, Gewichte wie Wien.

Peſth.

Getreidemaaß. (Siehe auch Preßburg.) Der Metzen, zu 96 Ungariſche Halbe, hält 4033,7803 Pariſer Kubikzoll =

0,3599 Baierſche Schaff.	1,4558 Preußiſche Scheffel.
0,2752 Engl. Quarter.	0,3815 Ruſſiſche Tſchetwert.
0,8002 Franz. Hectoliter.	1,5013 Wiener Metzen.

Alle andere Maaße wie Preßburg; Gewichte wie Wien.

Preſsburg.

Die Elle, Réf, Bécsi Réf, Nagy Réf, iſt der Wiener Elle gleich.

Fußmaaß iſt das Wiener.

Weinmaaß. Der Eimer, zu 64 Ungariſche Halbe (Icze) à 2 Seitel (Meszely) à 2 Rimpel (Fél meszely) hält 2689,1869 Pariſer Kubikzoll =

0,8317 Baier. Schenk-Eimer.	0,7032 Leipziger Eimer.
0,3680 Bremer Ahm.	0,3684 Lübecker Ahm.
0,3563 Däniſche „	0,7765 Preußiſche Eimer.
11,7408 Engl. Gallons.	0,4341 Ruſſiſche Wedro.
0,5334 Franz. Hectoliter.	0,3395 Schwediſche Ahm.
0,3684 Hamburger Ahm.	0,9195 Wiener Eimer.

Getreidemaaß. Der Metzen, Kila, ſeit 1803 für das

ganze Königreich, zu 64 Ungariſche Halbe, (alſo zu gleichem Inhalt mit dem Wein-Eimer) feſtgeſetzt, = 2689,1869 Pariſer Kubikzoll =

0,2399 Baierſche Schaff.	0,9706 Preußiſche Scheffel.
0,1834 Engl. Quarter.	0,2543 Ruſſiſche Tſchetwert.
0,5334 Franz. Hectoliter.	0,4167 Warſchauer Korzec.
0,4442 Krakauer Korzec.	0,8674 Wiener Metzen.

Gewichte wie Wien.

Raab.

Weinmaaß wie Preßburg.

Getreidemaaß wie Peſth.

Gewichte wie Wien. Das hin und wieder noch übliche Oka-Gewicht = 2¼ Wiener Pfund.

Scegedin.

Wie Preßburg.

Temeswar.

Wie Preßburg. Hinſichtlich des Getreidemaaßes iſt zu bemerken, daß die Walachen in der Gegend von Temeswar und Debreczin den Preßburger Metzen Korn und Weizen zu 40 Oka (à 2¼ Wiener Pfund) den Peſther Metzen zu 60 Oka und ein Schinak zu 80 Oka berechnen.

Auch iſt das Debrecziner Weinmaaß gebräuchlich.

Tokay.

Weinmaaß. Das Tokayer Weinfaß enthält, nach dem Geſetze von 1807, 2¾ Preßburger Eimer = 176 Ungariſche Halbe = 7395,2638 Pariſer Kubikzoll =

2,2871 Baier. Schenk-Eimer.	1,9339 Leipziger Eimer.
1,0119 Bremer Ahm.	1,0130 Lübecker Ahm.
0,9797 Däniſche Ahm.	2,1352 Preußiſche Eimer.
32,2871 Engl. Gallons.	11,9365 Ruſſiſche Wedro.
1,4670 Franz. Hectoliter.	0,9337 Schwediſche Ahm.
1,0130 Hamburger Ahm.	2,5286 Wiener Eimer.

Das kleine Tokayer Weinfaß, Antalak, iſt die Hälfte des vorſtehend angeführten.

Die übrigen Maaße wie Preßburg; Gewichte wie Wien.

Fürſtenthum Waldeck.

Der Waldeck'ſche Fuß, à 12 Zoll, = 129,6 Par. Linien =

1,0104	Bremer Fuß.	1,0009	Hannöver. geſetzl. Fuß.
0,2924	Franz. Meter.	1,0000	Calenberger „
1,0205	Hamburger Fuß.	0,9315	Preußiſche „

Bei öffentlichen Bauten und Vermeſſungen bedient man ſich des ſogenannten Rheiniſchen Fußes, welcher hier 139,128 Pariſer Linien mißt.

Die Elle iſt gleich der Calenberger Legge=Elle von 259,2 Pariſer Linien = 2 Waldeck. Fuß. Wegen der Vergleichung mit andern Ellenmaaßen ſiehe Seite 82.

Flüſſigkeitsmaaß. (Verordnung vom 21 Decbr. 1831.) Die Ohm hat 16⅔ Eimer oder 100 Maaß; 1 Eimer hat 6 Maaß und 1 Maaß hält 72 Pariſer Kubikzoll; demnach hält die Ohm 7200 Pariſer Kubikzoll =

2,2267	Baier. Schenk=Eimer.	0,9863	Hamburger Ahm.
0,9852	Bremer Ahm.	0,9169	Hannöver. Ohm.
0,9958	Frankfurter Ohm.	1,8828	Leipziger Eimer.
1,4282	Franz. Hectoliter.	2,0789	Preußiſche „

Man rechnet gewöhnlich die Ohm gleich der Frankfurter Ohm.

Getreidemaaß. Die Mütte hat 4 Scheffel.

Das Getreidemaaß iſt in keinem Amte des Fürſtenthums demjenigen in einem anderen Amte gleich. Im vormaligen Amte Arolſen (jetzt zum Oberamte der Twiſte gehörig) hält der Scheffel Roggenmaaß (auch für Weitzen, Gerſte, Erbſen, Wicken, Rapsſamen) 2592 Pariſer Kubikzoll =

1,6562	Braunſchweig. Himten.	0,1768	Engliſche Quarter.
0,6942	Bremer Scheffel.	0,5142	Franz. Hectoliter.
0,3699	Däniſche Korn=Tonne.	0,4880	Hamburg. Scheffel.

1,6505 Hannöver. geſetzl. Himt.	1,4448 Lübecker Korn-Scheffel.
0,4786 Leipziger Scheffel.	0,9355 Preußiſche „

Man rechnet 60 Scheffel gleich einer Bremer Laſt; 60 Scheffel ſind aber 41,652 Bremer Scheffel oder 1 Laſt und 1,652 Scheffel, daher 1 Bremer Laſt = circa 58½ Scheffel in Arolſen.

Der Hafer-Scheffel hält 2855,25 Pariſer Kubikzoll =

1,8244 Braunſchweig. Himten.	0,5375 Hamburger Scheffel.
0,7647 Bremer Scheffel.	1,8181 Hannöver. geſetzl. Himt.
0,4075 Däniſche Korn-Tonne.	0,5272 Leipziger Scheffel.
0,1948 Engl. Quarter.	1,4291 Lübecker Hafer-Scheffel.
0,5664 Franz. Hectoliter.	1,0305 Preußiſche „

Man rechnet 54 Scheffel gleich einer Bremer Laſt; da 54 Scheffel aber = 41,2938 Scheffel in Bremen, ſo kann man richtiger circa 52¾ Scheffel in Arolſen auf eine Bremer Laſt rechnen.

Im Amte Landau iſt das Roggenmaaß kleiner als zu Arolſen, und das im Amte Eiſenberg gebräuchliche iſt noch kleiner; dagegen iſt das Hafermaaß im Amte Eiſenberg größer als jenes zu Arolſen.

Gewichte. Bei den Steuer- und Salzdebit-Aemtern iſt das Preußiſche Gewicht geſetzlich.

Beim Handelsgewicht hat der Centner 108 Pfund à 32 Loth. Das ſchwere Pfund = 0,476352 Franz. Kilogramm =

0,9556 Bremer Pfund.	0,9859 Hamburger Pfund.
1,2762 Engl. Troy Pound.	1,0196 Leipziger „
1,0502 — Avoirdupoids „	1,0185 Preußiſche „

Das leichte Pfund = 467,41 Franz. Kilogramm =

0,9376 Bremer Pfund.	0,9654 Hamburger Pfund.
1,2523 Engl. Troy Pound.	1,0004 Leipziger „
1,0304 — Avoirdupoids „	0,9994 Preußiſche „

Schmeer- oder Fleiſchgewicht, zu Fleiſch, Butter, Fettwaaren und rohen naſſen Häuten; das Pfund hat 34 Loth ſogen. Kölniſches (Preußiſches) Gewicht, wiegt demnach 0,496943 Franz. Kilogramm; 16 Pfund Schmeergewicht = 17 Pfund Preußiſch Gewicht.

Uebrigens findet im Großhandel, beſonders bei Colonialwaaren und Wolle, gegenwärtig faſt durchgängig das Preußiſche Gewicht Anwendung.

Fürſtenthum der Wallachei.

Ellenmaaße. Die Elle zu Tuch- und Seidenwaaren, Halibiu, hält 310,8753 Pariſer Linien =

0,8419 Baierſche Elle.	1,2406 Leipziger Elle.
0,7669 Engl. Yard.	1,0229 — Brab. „
1,2814 Frankfurter Elle.	0,5844 Pariſer Aune.
1,0030 — Brab. „	1,0515 Preußiſche Elle.
0,5933 — Staab.	0,9861 Ruſſiſche Arſchin.
0,7013 Franz. Meter.	1,2175 Warſchauer Elle.
1,2239 Hamburger Elle.	0,9000 Wiener „

Die Elle zu Leinwand, Endesé, = 293,6045 Par. Linien =

0,7951 Baierſche Elle.	1,1717 Leipziger Elle.
0,7243 Engl. Yard.	0,9660 — Brab. „
1,2102 Frankfurter Elle.	0,5519 Pariſer Aune.
0,9473 — Brab. „	0,9931 Preußiſche Elle.
0,5603 — Staab.	0,9313 Ruſſiſche Arſchin.
0,6623 Franz. Meter.	1,1499 Warſchauer Elle.
1,1559 Hamburger Elle.	0,8500 Wiener „

Flüſſigkeitsmaaß. Der Eimer, Viadra, à 10 Occa, hält 713,3428 Pariſer Kubikzoll =

0,2226 Baier. Schenk-Eimer.	0,2060 Preußiſche Eimer.
3,1144 Engl. Gallons.	1,1514 Ruſſiſche Wedra.
0,1415 Franz. Hectoliter.	0,2139 Wiener Eimer.

Getreidemaaß. Die Kile, à 2 Mirze à 8 Demerli à 16 Occa, hält 19812,2016 Pariſer Kubikzoll =

1,7696 Baierſche Schaff.	7,1610 Preußiſche Scheffel.
1,3536 Engl. Quarter.	2,0224 Ruſſiſche Tſchetwert.
3,9680 Franz. Hectoliter.	6,4000 Wiener Metzen.

Gewicht. Der Centner, Kantar, hat 44 Occa à 4 Littre à 100 Dram. Die Occa wiegt 26818,4148 Holländ. As =

2,3018 Baierſche Pfund.	2,6622 Hamburger Pfund.
5,4534 Engl. Troy Pound.	2,7589 Leipziger „
2,8417 — Avoirdupoids „	3,1787 Polniſche „
2,5568 Frankfurt. ſchw. Pfd.	2,7559 Preußiſche „
2,7547 — leichte „	3,1475 Ruſſiſche „
1,28898 Franz. Kilogramm.	2,3017 Wiener „

Königreich Würtemberg.

Maaß- und Gewichts-Ordnung vom 30. Novbr. 1806.

Der **Fuß**, à 10 Zoll à 10 Linien, = 127 Pariſer Linien, iſt die Einheit. Die Ruthe hat 10 Fuß. Früherhin wurden 16 Fuß auf die Ruthe gerechnet. Der Fuß iſt dem Hamburger gleich, daher die Vergleichung bei Hamburg (Seite 70) nachzuſehen iſt.

Feldmaaß. Der Morgen hat 384 □Ruthen = 1,2344 Preuß. Morgen = 31,51745 Franz. Aren = 0,924 Baierſche Tagwerk = 0,547 Wiener Juchert. Ein Würtembergiſcher Juchart (Mannsmahd, Tagewerk) = 1½ Morgen.

Die **Elle** = 272,288 Par. Linien = 2,144 Würtemberg. **Fuß** =

0,7374	Baierſche Elle.	1,0768	Kaſſeler Elle.
1,0238	Badenſche „	1,0866	Leipziger „
1,0238	Darmſtädter Elle.	0,8959	— Brab. „
0,6717	Engl. Yard.	0,5119	Pariſer Aune.
1,1223	Frankfurter Elle.	0,9210	Preußiſche Elle.
0,8785	— Brab. „	0,8637	Ruſſiſche Arſchin.
0,5197	— Staab.	1,0345	Schwediſche Elle.
0,6142	Franz. Meter.	1,0805	Ulmer alte „
1,0720	Hamburger Elle.	0,7883	Wiener Elle.
0,6142	Holländ. „		

Der Garnhaspel ſoll entweder 2 Ellen haben und 1000 Faden einen ganzen Schneller geben, oder ſie ſollen 1½ Ellen lang ſein, in welchem Falle 700 Faden auf einen halben Schneller gerechnet werden.

Flüſſigkeitsmaaß. Das Fuder hat 6 Aimer à 16 Jmi à 10 Maaß à 4 Quart oder Schoppen. Man hat dreierlei Maaß: a) die Trübeich, b) die Helleich oder lautere Eich, c) die Schenkmaaß. Nach der Trübeiche und nach der Helleiche hat der Aimer 160 Maaß; 160 Trübeichmaaß = 167 Helleichmaaß, und 10 Helleichmaaß = 11 Schenkmaaß.

Die Helleichmaaß bildet die Baſis der übrigen Maaße; ſie hält 78⅛ Würtemberg. Kubikzoll = 92,6099 Pariſer Kubikzoll = 1,83705 Franz. Liter.

Die Trübeichmaaß = 96,662 Pariſer Kubikzoll = 1,91742 Franz. Liter; ſie wird für Moſt an der Kelter oder wenn der

Wein die ſtarke Gährung noch nicht überſtanden hat und noch trübe iſt, angewendet. In zweifelhaften Fällen iſt erſt nach dem 23. November der neue Wein nach der Helleichmaaß abzugeben.

Die Schenkmaaß hält 84,191 Pariſer Kubikzoll = 1,67005 Franz. Liter; ſie findet nur bei Wirthen ſtatt, welche den 10ten Theil des ausgeſchenkten Getränks als Umgeld geben; 176 Schenkmaaß = 160 Maaß oder 1 Aimer nach Helleich.

Die Helleichmaaß tritt demnach überall da ein, wo weder die Trübeich noch das Schenkmaaß gebraucht werden kann, und ſind letztere beide Gemäße als Landes-Lokalmaaße zu betrachten.

Der Aimer Helleich hält 14817,584 Pariſer Kubikzoll =

1,9595	Badener Ohm.	2,9393	Holländ. Vat.
4,5825	Baier. Schenk-Eimer.	1,8846	Kaſſeler alte Ohm.
1,9989	Braunſchweig. Ahm.	1,8515	— geſetzl. „
2,0276	Bremer „	3,8748	Leipziger Eimer.
1,9630	Däniſche „	2,1682	Mainzer Ohm.
1,8370	Darmſtädter Ohm.	4,2783	Preußiſche Eimer.
4,3590	Dresdner Eimer.	23,9167	Ruſſiſche Wedra.
64,6924	Engl. Gallons.	1,8709	Schwediſche Ahm.
2,0493	Frankfurter Ohm.	2,3386	— Tonnen.
2,9393	Franz. Hectoliter.	1,3335	Ulmer alte Viſir-Eim.
2,0298	Hamburger Ahm.	5,0664	Wiener Eimer.
1,8871	Hannöver. Ohm.		

Die Maaß Helleich = 92,6099 Pariſer Kubikzoll =

1,7184	Baier. Schenk-Maaß.	1,8371	Holländ. Kannen.
0,9185	Darmſtädter Maaß.	0,9323	Kaſſeler alte Maaß.
1,9621	Dresdner Kannen.	0,9257	— geſetzl. „
0,4043	Engl. Gallons.	1,3077	Leipziger Viſirkannen
1,0216	Frankfurt. Eichmaaß.	1,6044	Preußiſche Quart.
1,8371	Franz. Liter.	1,2983	Wiener Maaß.
2,0298	Hamburger Quartier.		

Getreidemaaß. Der Scheffel hat 8 Simri à 4 Vierling à 8 Ecklein à 4 Viertelein. Der (Alt-Wurtembergiſche) Simri iſt die Grundlage; er hält $942\frac{1}{8}$ Würtemberg. Dezimal-Kubikzoll = 1116,8014 Pariſer Kubikzoll. Getreide, Mehl ꝛc. wird beim Meſſen geſtrichen; nur ſolche Sachen werden gehäuft, welche wegen ihrer unregelmäßigen Form viele und große leere Zwiſchenräume laſſen, z. B. Obſt, Kartoffeln, Hülſenfrüchte

in der Hülſe, Nüſſe, Eicheln, Zwiebeln, Rüben, auch Aſche und Kleie. In ſtreitigen Fällen ſoll 1 Simri Hanfmaaß = 1 Simri 1½ Vierling geachtet werden.

Der Scheffel = 8934,4113 Pariſer Kubikzoll =

1,1815 Badener Malter.	0,9482 Hannöver. Malter.
0,7971 Baierſche Schaff.	1,7723 Holländ. Mudde.
1,3845 Darmſtädter Malter.	1,1026 Kaſſeler Viertel.
0,6095 Engl. Quarter.	1,6496 Leipziger Scheffel.
6,1781 Frankfurter Simmer.	1,6250 Mainzer Malter.
1,7723 Franz. Hectoliter.	3,2246 Preußiſche Scheffel.
0,6819 Hamburger Scheffel.	2,8818 Wiener Metzen.

Kalkmaaß. Der Aimer hat 4 Kalkſcheffel; der Kalkſcheffel = 4 Imi oder 40 Maaß Helleich = 1,337 Preuß. Scheffel. Ein Kaſten Mörtel hat 24 Kübel à 4 Helleichmaaße. Der Kaſten Sand ſoll 8 Kubikfuß haben.

Brennholzmaaß. Das Klafter (Meß) iſt 6 Fuß hoch, eben ſo breit, und die Scheite (Kloben) ſind 4 Fuß lang; es enthält alſo 144 Würtemberg. Kubikfuß = 98,783 Pariſer Kubikfuß = 109,524 Preuß. Kubikfuß = 3,386 Franz. Stères. Bei Verkäufen auf dem Stamm werden für ein Klafter gerechnet:

Forchen, Roth- und Weißtannen .	100	ſolide Kub. Fuß.
Rothbuchen, Eſchen, Ahorn . . .	98	„
Ulmen	92	„
Linden, Erlen, Aspen, Salweiden	90	„
Weiß- oder Hagebuchen, Birken .	88	„
Eichen	86	„

Der Unterſchied an Fußzahl wird für die Zwiſchenräume beim Aufſetzen des geſpaltenen Holzes gerechnet.

Die Reiſerbüſcheln (Reiſach, Wellen) ſollen 4 Fuß lang und 1 Fuß dick oder 3 Fuß Umfang haben.

Kohlenmaaß. Der bei den Eiſenwerken gebräuchliche Zuber von 20 Würtemberg. Kubikfuß iſt zum allgemeinen Gebrauch empfohlen worden.

Gewicht. Das ſchwere Gewicht (Centnergewicht) iſt in der Regel bei Gegenſtänden zu gebrauchen, deren Schwere ¼ Centner erreicht. Der Centner hat 100 Pfund und iſt gleich 104 Pfunden des leichten Gewichts. Das ſchwere Gewicht iſt nur Rechnungsgewicht.

Beim Leichtgewicht hat der Centner 104 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen. Das Pfund iſt im Geſetze dem Kölniſchen gleich angegeben, wiegt jedoch 0,467728 Franz. Kilogramm = 9731,5113 Holländ. As, iſt mithin 0,000017 Kilogramm ſchwerer als das Preußiſche Pfund. Das Würtemberger Pfund iſt amtlich zu 0,4675866 Kilogramm angegeben; der Unterſchied dieſer offiziellen Beſtimmung mit der obigen Angabe rührt, nach den Unterſuchungen von Chelius, daher, daß das in Stuttgart zur Vergleichung gebrauchte, aus der Straßburger Münze erhaltene halbe Kilogramm ein Gewicht mit Toleranz, mithin zu ſchwer iſt.

Die Abweichung des Würtemberger Pfundes vom Preußiſchen iſt übrigens ſo unbedeutend, daß für den gewöhnlichen Handel und Verkehr unbedenklich beide für gleich geachtet werden können.

Gold-, Silber- und Münzgewicht iſt die Würtembergiſche Kölniſche Mark, welche genau die Hälfte des Handelspfundes, alſo 233,864 genaue Franz. Gramme ſchwer iſt.

Das Apothekergewicht ſoll das in Deutſchland gewöhnliche Nürnberger ſein, welches 357,854 Franz. Gramme ſchwer iſt. Prof. v. Bohnenberger in Tübingen fand jedoch ein Würtemberger Normal-Medizinalpfund = 100224 Stuttgarter Richtpfennigtheile, wonach ſich daſſelbe auf 357,647 genaue Grammen berechnet.

Von älteren Maaßen und Gewichten ſind anzuführen:

Heilbronn.

Der Fuß, à 12 Zoll, = 123,45 Pariſer Linien =

0,9512 Baierſche Fuß.	0,8873 Preußiſche Fuß.
0,2785 Franz. Meter.	0,9720 Würtemberger Fuß.

Die Elle = 264 Pariſer Linien =

0,7100 Baierſche Elle.	0,8929 Preußiſche Elle.
0,5955 Franz. Meter.	0,9696 Würtemberger Elle.

Getreidemaaß. Das Malter hat 8 Simri à 4 Immel. Das Kornmalter hält 8090 Pariſer Kubikzoll =

0,7217 Baierſche Schaff.	2,9198 Preußiſche Scheffel.
1,6047 Franz. Hectoliter.	0,9055 Würtemberg. „

Das Hafermalter hält 10109 Pariſer Kubikzoll =

0,9018 Baierſche Schaff.	3,6485 Preußiſche Scheffel.
2,0053 Franz. Hectoliter.	1,1315 Würtemberg. „

Beim Meſſen iſt Einſchlag gebräuchlich.

Ulm.

Der **Fuß**, à 12 Zoll à 12 Scrupel, = 128,1 Par. Linien =

0,9901 Baierſche Fuß.	0,9207 Preußiſche Fuß.
0,2890 Franz. Meter.	1,0087 Würtemberg. Fuß.

Die Ruthe hat 12 Fuß.

Die **Elle** = 252 Pariſer Linien =

0,6824 Baierſche Elle.	0,8557 Preußiſche Elle.
0,5685 Franz. Meter.	0,9255 Würtemberger Elle.

Flüſſigkeitsmaaß. Beim Weinmaaß hat das Fuder 12 Eimer. Der Viſir-Eimer, zu 120 Maaß, hält 11112 Pariſer Kubikzoll =

3,4365 Baier. Schenk-Eimer.	3,2084 Preußiſche Eimer.
2,2042 Franz. Hectoliter.	3,7994 Wiener „
1,5368 Frankfurter Ohm.	0,7499 Würtemberg. „

Das Maaß hält 92,6 Pariſer Kubikzoll =

1,7182 Baier. Schenk-Maaß.	1,6042 Preußiſche Quart.
1,0245 Frankfurt. Eich- „	1,2981 Wiener Maaß.
1,8368 Franz. Liter.	0,9999 Würtemb. Hell-Eichmß.

Der Schenk-Eimer hält 135 Maaß, verhält ſich alſo zum Viſirmaaß wie 9 zu 8.

Getreidemaaß. Der Imi hat 4 Mittlen à 6 Metzen à 4 Vierthelen. Der Mittle hält 2896 Pariſer Kubikzoll =

0,2584 Baierſche Schaff.	1,0452 Preußiſche Scheffel.
0,5745 Franz. Hectoliter.	0,3241 Würtemberg. „

Gewicht. Der Centner hat 100 Pfund à 2 Mark oder 32 Loth à 4 Quent. Das Pfund wiegt 9754 Holländ As =

0,8372 Baierſche Pfund.	1,0023 Preußiſche Pfund.
0,468809 Franz. Kilogramm.	1,0023 Würtemberg. „

Bei zählenden Gütern wird 1 Fardel zu 45 Barchet Tuch, 1 Barchet zu 45 Ellen, 1 Saum zu 22 Ellen, 1 Faß Golſchen zu 30 Stück, 1 Golſch zu 72 Ellen.

BIBLIOTHECA REGIA MONACENSIS

Anhang.

Ueberſicht

der

Münz-, Gold- und Silbergewichte.

Benennung der Gewichte.	in genaue Franz. Grammen.	in Holländ. As.	in Preuß. Mark.
Altona, wie Hamburg.			
Amſterdam, . . . Troy-Mark	216,084	5120.	1,05229
Appenzell, . . . Köln. „			
Augsburg, ... „	235,924	4908,61587	1,00885
Baden, . ſogen. Köln. „	233,64	4861,0951	0,99908
Baiern, . „ „ „	233,95	4867,545	1,00040
Baſel, . halbe Silberpfund	233,855	4865,5684	1.
— . . . . . Krone Gold	3,3707	70,13051	0,01441
Belgien, wie Frankreich.			
Berlin, alte, ſogen. Köln. Mark	233,811	4864,653	0,99981
— neue, ſiehe Preußen.			
Bern, Mrk., = 1/2 ℔ Par. P. d. m.			
Böhmen, wie Wien.			
Bologna . . . . . Lira	361,85	7528,6222	1,54732
Braunſchweig, wie Preußen.			
— alte ſogen. Köln. Mark	233,645	4861,1992	0,99910
Bremen . . . „ „			
Brüſſel, . . . Troy-Mark	246,0759	5119,8355	1,05226
— geſetzl., ſiehe Belgien.			
Coburg, . . Köln. Mark.			
Caſtilianiſche . . . . Mark	230,071	4786,8388	0,9838
Cataloniſche . . . . . „	268,416	5584,6453	1,1478

Benennung der Gewichte.	in genaue Franz. Grammen.	in Holländ. As.	in Preuß. Mark.
Dänemark . Kölniſche Mark.	234,969	4888,7449	1,00476
Danzig, alte Preuß. Silbermark.	190,619	3966,0037	0,81511
Darmſtadt, ſ. Heſſen-Darmſtadt.			
— alte Mark, wie Frankfurt.			
Dresden, ſogen. Köln. Mark.	233,468	4857,5165	0,99834
England, . . Troy Pound	373,246	7765,7264	1,59605
Eſthland, ſiehe Reval.			
Frankfurt a. M. ſogen. Köln. Mrk.	233,957	4867,6906	1,00043
Frankreich, . . Kilogramm	1000.	20805,92	4,27614
Freiburg, (Schweiz) wie Bern.			
Genf, ... Genf. Mark	245,267	5103,0056	1,04880
Genua, ... Libbra	316,968	6594,8109	1,35540
Gotha, . ſogen. Köln. Mark	233,702	4862,3851	0,99934
Hamburg, „ „ „	233,703	4862,4059	0,99935
Hanau, geſ. Mark wie Preußen.			
— alte Mrk. wie Frankfurt a. M.			
Hannover, wie Preußen.			
Heſſen-Darmſtadt, ſog. Köln. Mrk.	233,939	4867,3161	1,00036
— alte Mark, wie Frankfurt.			
Heſſen-Kaſſel, geſ. wie Preußen.			
Hildesheim, . Köln. Mark.			
Holland, wie Frankr. ſ. a. Amſterd.			
Holſtein, . . Köln. Mark.			
Homburg, Heſſen, w. Frankf. a. M.			
Kaſſel, geſetzl., ſ. Heſſen-Kaſſel.			
— alte ſogen. Köln. Mark.	233,906	4866,6295	1,00022
Kirchenſtaat, ſiehe Rom.			
Köln, ... echte Mark.	233,8123	4864,68417	0,99982
Königsberg. i. Pr., wie Danzig.			
Krakau, ... Mark.	202,9029	4221,5272	0,86764
Lauſanne, wie Bern.			
Leipzig, wie Dresden; neuerdings wie Köln.			
Liefland, ſiehe Riga.			
Lübeck, . ſogen. Köln. Mark	233,69	4862,1354	0,99929
Lucca, ... Libbra	372,298	7746.	1,59200
Luxemburg wie Holland.			
Madrid, ſiehe Caſtilien.			
Mailand, . . . alte Mark.	234,997	1889,3288	1,00488
Mecklenb.-Schwerin, ſ. Schwerin.			
Modena, wie Bologna.			
München, ſiehe Baiern.			
Naſſau, wie Frankfurt a. M.			

Benennung der Gewichte.	In genaue Franz. Grammen.	In Holländ. As.	In Preuß. Mark.
Neapel . . . . . Libbra.	320,76	6673,7069	1,37162
Neufchatel, wie Bern.			
Nizza, Alt-Pariſer Poids de marc.			
Nürnberg . . . . Mark.	238,569	4963,6475	1,02016
— ſogen. Köln. „	233,832	4865,0899	0,99990
Oeſterreich, ſiehe Wien.			
Padua, wie Venedig.			
Paris, alte Livre poids de marc	489,506	10184,6227	2,09320
— geſetzl., ſiehe Frankreich.			
Parma, wie Mailand.			
Polen, . . alte Köln. Mark.			
Portugal, ... Marco	229,488	4774,70897	0,98132
Prag, ... alte Mark.	253,774	5280.	1,08517
— geſetzl. wie Wien.			
Preußen . . . . . „	233,8555	4865,5788	. . .
Regensburg . . . . „	246,15	5121,3772	1,05257
— ſogen. Köln. „	233,846	4865,3812	0,99996
Reval, ... „	215,1845	4477,1115	0,92016
Riga, ... „	209,417	4357,11335	0,89550
Rom, ... Lira	339,161	7056,5566	1,45030
Rußland, ... Pfund	409,531	8520,6692	1,75121
Sachſen, ſ. Dresden u. Leipzig.			
Schweden, ... Mark	210,6394	4382,5465	0,90072
Schwerin, ſogen. Köln. „	233,78	4864.	0,99968
Solothurn, wie Bern.			
Spanien, ſiehe Caſtilien, Catalonien und Valencia.			
Toscana, . Libbra uniforme	339,542	7064,4837	1,45193
Turin, ... Mark.	245,896	5116,0925	1,05149
Valencianiſche, . . Mark.	230,531	4796,4095	0,9858
Venedig, ... Marco	238,4994	4962,19944	1,01986
Verona, wie Venedig.			
Warſchau, ſiehe Polen.			
Weimar, . . . Köln. Mark.			
Wien, ... „	280,644	5839,0566	1,20007
— . ſogen. Köln. „	233,87	4865,8805	1,00006
Würtemberg, „ „ „	233,864	4865,75565	1,00004
Zürich, ... „	234,919	4887,7059	1,00455

Regiſter.

	Seite
Aarau	245
Aargau	245
Affeln	204
Agram	42
Ahaus	192
Ahauſen	205
Ahlen	187
Aix en Provence	62
Aleſſandria	237
Algeſiras	280
Alicante	280
Allagen	200
Altenburg	228
Altona	110
Amſterdam	101
Ancona	114
Anhalt	1
Ansbach	21
Antorf	271
Antwerpen	32
Appenzell	249
Arolſen	297
Arnsberg	200
Aſchaffenburg	21
Asmannshauſen	144
Aſtenberg	208
Attendorn	206
Augsburg	22

	Seite
Baden, Großherzogthum	1
Baden (Baden)	2
Baden (Schweiz)	246
Baiern	17
Baireuth	24
Balve	205
Bamberg	25
Barcelona	281
Baſel	250
Baſſano	122
Baumholder	103
Bayonne	62
Beelen	184
Bekum	185
Belgien	32
Belluno	122
Bergamo	123
Bergen	88
Berleburg	207
Berlin	169
Bern	252
Bevergern	183
Beverungen	196
Bielefeld	193
Bihar	299
Bilbao	286
Billerbeck	190
Bilſtein	201

	Seite
Bingen	96
Birkenfeld	35
Bocholt	192
Bodenheim	96
Böhmen	36
Boitzenburg	141
Bologna	115
Bordeaux	65
Borgentreich	200
Borgholz	199
Borghorſt	195
Bork	188
Borken	191
Botzen	151
Brabanter Maaß	32
Brakel	197
Braubach	144
Braunſchweig	37
Bredelar	201
Bredenborn	200
Breiſach	5
Bremen	39
Bremgarten	247
Brescia	124
Breslau	178
Brilon	201
Bruchſal	6
Brugg	247
Brünn	150
Brüſſel	33
Bündten	259
Butzbach	96
Cadix	283
Cagliari	237
Calenberg	82
Calle	209
Carlsruhe	11
Carthagena	284
Caſtilien	277
Catalonien	281
Celle	77
Chemnitz	228
Chioggia	124
Coesfeld	189
Coburg	229

	Seite
Como	124
Conſtanz	6
Coppenhagen	43
Corunna	284
Corvey	198
Coſtnitz	6
Crema	124
Cremnitz	294
Cremona	125
Croatien	42
Culm	182
Czernowitz	69
Dännemark	43
Dalmatien	45
Danzig	180
Darmſtadt	97
Debreczin	294
Delitz	177
Delmenhorſt	154
Deſſau	1
Detmold	120
Dieppe	63
Dingden	192
Donaueſchingen	7
Dorla	175
Dornach, Dorneck	265
Drenſteinfurth	189
Dresden	223
Driburg	198
Dringenberg	199
Duderſtadt	77. 174
Dülmen	189
Dünkelsbühl	31
Dünkirchen, Dunquerque	63
Durlach	8
Eichsfeld	173. 174
Eiſenach	255
Eiſenberg	298
Eisfeld	232
Eisleben	178
Einen	185

	Seite
Elbing	182
Ellfeld	144
Elspe	206
Eltville	144
Emden	78
Emmendingen	8
England	46
Enninger	186
Enningerloh	186
Epe	193
Epſtein	144
Erfurt	171
Erlangen	31
Erlau	294
Erwitte	203
Eslohe	208
Eſthland	220
Ewig	207
Ferrara	117
Ferrol	285
Finnland	222
Fiſchberg	88
Fiume	42
Flörsheim	145
Forli	118
Frankfurt a. M.	50
Frankreich	55
Freckenhorſt	185
Freiburg (Baden)	9
Freiburg (Schweiz) / Fribourg	254
Friedberg	97
Fröndenberg	204
Füchtorf	185
Fünfkirchen	294
Fulda	88
Gallen	
Gallizien	69
Gaſter	259
Genua	238
Génève / Genf	257
Gent	35
Geiſenheim	144

	Seite
Geißthun	88
Gera	210
Geſecke	203
Gießen	98
Glarus	259
Göttingen	79
Gold-Gewichte	305
Goslar	80
Gotha	230
Gräfenthal	232
Grätz	151
Granada	285
Graubündten	259
Greffen	184
Greifswalde	170
Greitz	212
Grevenſtein	200
Gronau	193
Groß-Vargula	175
Guaſtalla	155
Gütersloh	196
Haarbrück	199
Haarburg	174
Hallenberg	201
Haltern	190
Hamburg	70
Hamm	204
Hammelburg	89
Hanau	89
Hannover, Königreich	73
— Stadt	76
Harſewinkel	184
Hattenheim	144
Heidelberg	10
Heilbronn	303
Heiligenſtadt	172
Hellefeld	200
Helſingfors	222
Henneberg	176
Herford	196
Herrſtein	36
Herſtelle	198
Herveſt	191
Herzfeld	186
Heſſen, Kurfürſtenthum	84

Seite

Heſſen-Darmſtadt, Großherzogthum 94
Heſſen-Homburg, Landgrafſchaft............ 101
Hildburghauſen.......... 233
Hildesheim 80
Hochheim 144
Höchſt................. 145
Hörter 198
Hof 31. 177
Hofgeismar 86
Hohenlauben 212
Hohenſtein 172
Holland 103
Holſtein. 110
Holſterhauſen 190
Holtum 204
Homburg 101. 103
Horſtmar 195

Jakobsberg 199
Jdſtein 145
Jena.................. 235
Jllyrien 110
Johannisberg 144
Jnſpruck............... 153
Jrrland................ 46
Jſerlohn 204

Kalenberg 82
Kalenberge............. 200
Kauſtein 202
Karlshafen............. 91
Karlsruhe.............. 11
Kaſſel 84
Kaufbeuren 31
Kehl................... 12
Kirchenſtaat........... 112
Kitzingen 31
Klagenfurth............ 112
Kölniſche Mark......... 305
Königsberg............. 179
Köthen 1
Konſtanz............... 6
Koppenhagen............ 43
Krakau 118

Seite

Kremnitz............... 294
Kühndorf............... 177
Kurland 217

Laasphe 207
Ladenburg.............. 13
Laer................... 195
Lahr (Baden) 13
Laibach 112
Landau................. 298
Langenſalza 175
Landau 31
Landshut 31
Laubenheim 145
Lauenburg 141
Laufenburg............. 247
Lauſanne 268
Leer................... 81
Leipzig 225
Leman.................. 268
Lembeck................ 190
Lemberg 69
Lemgo.................. 120
Lenzburg............... 247
Liebau 219
Liefland 219
Liesborn............... 186
Limburg a. d. Lahn..... 145
Lippberg............... 187
Lippe-Detmold.......... 120
Lippe-Schaumburg....... 120
Lippramsdorf........... 190
Lippſtadt.............. 202
Lisboa } Liſſabon } 160
Litthauen.............. 223
Livorno................ 293
Lodi 125
Lodomirien............. 69
Lörrach................ 14
Lombardiſch-Venetian.Königreich............ 122
Lübeck................. 137
Lüdingshauſen.......... 188
Lüdge.................. 193
Lüneburg 81

	Seite
Lüttich	34
Lucca	135
Luxemburg	139
Luzern	260
Lyon	63
Madrid	277
Mähren	150
Magdeburg	177
Mahon	285
Mailand	125
Mainz	99
Mallaga	285
Mannheim	15
Mantua	127
Marburg	91
Marsberge	202
Marseille	64
Mataro	286
Mecklenburg-Schwerin	139
Mecklenburg-Strelitz	141
Medebach	202
Meiningen	233
Meiſenheim	102
Mellingen	248
Memmingen	31
Menden	205
Meppen	78
Merſeburg	177
Meſchede	208
Meſſina	208
Metelen	195
Milte	184
Minden	195
Mitau	217
Modena	142
Montferrat	237
Montpellier	66
Motril	286
Mühlhauſen	174
Münden	82
Münſter	185
Münzgewicht	305
Muri	248
Nantes	66
Narva	217

	Seite
Naſſau	143
Neapel	271
Neuenburg / Neufchâtel	261
Neumühlen	110
Neunkirchen	194
Neuſtadt	177
Neuſtadt a. d. Heide	232
Niederlande	103
Nienborg	192
Nizza	239
Nordhauſen	172
Norwegen	241
Nürnberg	26
Ochtrupp	195
Oedenburg	295
Oehlinghauſen	201
Oelde	186
Oeſterreich	146
Ofen	295
Oldenburg	154
Oletzkoi	182
Olfen	188
Olpe	206
Oporto	162
Oppenheim	101
Osnabrück	82
Oſterfeld	190
Oſtfriesland	78
Ottenſen	110
Ottenſtein	193
Oviedo	286
Padberg	202
Paderborn	197
Padua	127
Palermo	275
Palamos	287
Palma	287
Parchim	141
Paris	60
Parma	155
Pavia	128
Pays de Vaud	268
Peckelsheim	198

	Seite
Pernau	220
Peſth	295
Pforzheim	16
Piacenza	155. 157
Pößneck	232
Polen	158
Porto	162
Portugal	160
Poſen	179
Prag	36
Preßburg	295
Preußen	164
Puerte de Santa Maria	288
Raab	296
Raesfeld	191
Raguſa	45
Ramsdorf	191
Raſtadt	16
Ravensberg	196
Reckenberg	196
Regensburg	28
Reiſte	209
Reuß	210
Reval	220
Rhade	190
Rheda	196
Rheine	194
Rheinfelden	248
Rheinprovinz, Preußiſche	210
Ribadeo	288
Riga	219
Rinteln	92
Rittberg	197
Rödelheim	101
Rom	112
Roſtock	140
Rotterdam	108
Rovigo	128
Rüdesheim	144
Rügen	170
Rüthen	203
Rußland	214
Saalfeld	232
Saargans	259
Sachſen, Königreich	223
Sachſen-Altenburg	228
— Coburg-Gotha	229
— Meiningen-Hildburghauſen	233
— Weimar-Eiſenach	234
Salerno	276
Salzburg	149
Santander / St. Ander	288
St. Gallen	255
Sardinien	236
Saſſenberg	184
Scegedin	296
Schafhauſen	263
Schaumburg	93. 196
Schleiz	213
Schierſtein	144
Schleſien	178
Schleuſingen	176
Schmalkalden	93
Schmallenberg	209
Schnellenberg	207
Schönholthauſen	209
Schöppingen	192
Schottland	46
Schweden	241
Schweinfurt	31
Schweiz	244
Schwerin	139
Schwyz	265
Segovia	289
Sendenhorſt	187
Sevilla	289
Sicilien	271
Siebenbürgen	276
Siegen	207
Silbergewicht	305
Siracuſa	276
Sittard	55
Slavonien	277
Soeſt	203
Sömmerda	175
Soissons	66
Solothurn	265
Sondrio	129

	Seite
Spanien	277
Speyer	29
Stadtberge	202
Stadtlohn	194
Stadt Worbis	173
Steiermark	151
Stein am Rhein	264
Stettin	170
Stralſund	170
Straßburg	67
Strelitz	141
Stromberg	188
Südlohn	194
Suhla	175
Tarragona	289
Telgte	183
Temeswar	296
Teſſin	266
Thierſtein	265
Thorn	182
Thurgau	267
Tokay	296
Toscana	291
Toulon	68
Toulouse	68
Treffurt	173
Treviſo	129
Trient	153
Trieſt	110
Troy-Mark	68
Troyes	68
Turin	236
Tyrol	151
Udine	130
Ueberlingen	16
Ulm	304
Ungarn	294
Unter-Eichsfeld	173
Unterwalden	267
Uri	267
Uznach	259

	Seite
Valencia	289
Vaud, pays de	268
Venedig	131
Verona	133
Vicenza	135
Vigo	291
Villingen	16
Vinaroz	291
Vörden	198
Waadt	268
Wadersloh	185
Wahrendorf	184
Waldeck	297
Wallachei	299
Wallau	144
Wallis	269
Warburg	197
Warſchau	158
Weimar	234
Weißenſee	176
Wenden	207
Werl	204
Werne	188
Werthheim	16
Weſtkirchen	184
Wetteringen	195
Wiedenbrück	196
Wien	146
Wiesbaden	144
Wilna	223
Windau	196
Winterberg	201
Wismar	140
Wittenberg	178
Wolfhagen	86
Wolgaſt	170
Wollbeck	183
Wormbach	208
Wreden	193
Wülfen	191
Würtemberg	300
Würzburg	30
Wunſiedel	31
Wurgaſſen	198

	Seite
Zell am Hammersbach	17
Zelle	77
Zeulenroda	213
Zittau	228
Zofingen	248
Zug	269
Zürich	270
Zurzach	249
Zwoll	109

Digitized by Google

Druckfehler und Errata,

welche man vor dem Gebrauche des Buches gefälligſt berichtigen wolle.

Seite 33 nach Zeile 18: Die Brüſſeler Brabanter Elle = 308,09 Par. Lin.

" 45 " " 14, 2te Spalte, ſetze: 1,00476 Preuß. Mark.

" 48 Zeile 11 von unten, ſtatt ſeyn: lies ſein.

" 39 " 15 " " " 4020 lies: 4861,1992 Holländ. As.

" 112 " 11 " " 2te Spalte, ſtatt 0,0650 lies: 7,0650 Wiener Fuß.

" 112 " 3 " " 1ſte " ſtatt 0,3144 lies: 0,3143 Hamburger Ahm.

" 132 " 19 " " ſtatt 9924,3968 lies: 9924,3989 Holl. As.

" 156 }
" 157 } Ueberſchrift, ſtatt Guaſtella lies, Guaſtalla.

" 165 Zeile 16 ſtatt 295,6 lies: 296 Pariſer Linien. (Siehe Seite 169, Zeile 2 von unten.)

" 196 " 1 lies: der hier übliche Schaumburger Himten ꝛc.

" 273 " 5 1ſte Spalte, ſtatt 1,7631 lies: 1,7641 Frankfurter ſchw. Pfund.

" 302 " 2 ſtatt Hanfmaaß lies: Häufmaaß.

Digitized by Google

[illegible]